

Hrozby a rizika správního obvodu obce s rozšířenou působností Otrokovice a jejich prevence

Bc. Monika Půlová

Diplomová práce
2019



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta logistiky a krizového řízení

Ústav ochrany obyvatelstva

akademický rok: 2018/2019

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Bc. Monika Půlová**

Osobní číslo: **L17118**

Studijní program: **N3953 Bezpečnost společnosti**

Studijní obor: **Bezpečnost společnosti**

Forma studia: **prezenční**

Téma práce: **Hrozby a rizika správního obvodu obce s rozšířenou působností
Otrokovice a jejich prevence**

Zásady pro vypracování:

1. Zpracujte literární rešerši z monografií, studií a koncepčně strategických dokumentů orgánů státní správy a samosprávy věnovanou předmětné problematice.
2. Analyzujte hrozby a rizika ORP Otrokovice v jejich genezi.
3. Navrhněte případná preventivní opatření k eliminaci hrozeb a rizik ve správním obvodu ORP Otrokovice.



Rozsah diplomové práce:

Rozsah příloh:

Forma zpracování diplomové práce: **tištěná/elektronická**

Seznam odborné literatury:

[1] Ochrana obyvatelstva v případech krizových situací a mimořádných událostí nevojenského charakteru. Brno: Tribun EU, 2014. ISBN 978-80-263-0721-1.

[2] Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta. Praha: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-62-0.

[3] POPOV, Georgi, Bruce K LYON a Bruce HOLLCROFT. Risk assessment: a practical guide to assessing operational risks. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2016. ISBN 978-1-118-91104-4.

Další odborná literatura dle doporučení vedoucího diplomové práce.

Vedoucí diplomové práce: **doc. RSDr. Václav Lošek, CSc.**

Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání diplomové práce: **30. listopadu 2018**

Termín odevzdání diplomové práce: **15. května 2019**

V Uherském Hradišti dne 30. listopadu 2018

doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
děkanka



prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.
ředitel ústavu

PROHLÁŠENÍ AUTORA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

- diplomová práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému a dostupná k nahlédnutí;
- na moji diplomovou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších právních předpisů, zejm. § 35 odst. 3;
- podle § 60 odst. 1 autorského zákona má UTB ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít své dílo – diplomovou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen s předchozím písemným souhlasem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše);
- pokud bylo k vypracování diplomové práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tj. k nekomerčnímu využití), nelze výsledky diplomové práce využít ke komerčním účelům;
- pokud je výstupem diplomové práce jakýkoliv softwarový produkt, považují se za součást práce rovněž i zdrojové kódy, popř. soubory, ze kterých se projekt skládá. Neodevzdání této součásti může být důvodem k neobhájení práce.

Prohlašuji,

- že jsem diplomové práci pracoval samostatně a použitou literaturu jsem citoval. V případě publikace výsledků budu uveden jako spoluautor.
- že odevzdaná verze diplomové práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou obsahově totožné.

V Uherském Hradišti, dne: 15.5.2019

Jméno a příjmení studenta: Bc. Monika Půlová

.....
podpis studenta

ABSTRAKT

Téma diplomové práce je „Hrozby a rizika správního obvodu obce s rozšířenou působností Otrokovice a jejich prevence“. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část je zaměřena na objasnění současné platné legislativy, bezpečnostního systému, systému krizového řízení, pojmů hrozba a riziko a obce s rozšířenou působností. Praktická část práce je zaměřena na správní obvod obce s rozšířenou působností Otrokovice. Obsahuje charakteristiku obce s rozšířenou působností, uplynulé mimořádné události, hrozby a rizika, analýzu, průzkum, zhodnocení a preventivní opatření.

Klíčová slova: hrozba, riziko, obec s rozšířenou působností, krizové řízení

ABSTRACT

The topic of the diploma thesis is "Threats and Risks of an Administrative Unit of the Municipality with Extended Competence Otrokovice and their Prevention". The thesis is split into a theoretical and practical part. The theoretical part is focused on explanation of the legislation currently in effect, safety system, crisis management system, concepts of threat and risk and municipality with extended competence. Practical part of the thesis is focused on administrative unit of the municipality with extended competence Otrokovice. It describes general characteristics of the municipality, past extraordinary events, threats and risks, analysis, research, evaluation and preventive measures.

Keywords: Threat, Risk, Municipality with Extended Competence, Crisis Management

Ráda bych poděkovala svému vedoucímu práce panu doc. RSDr. Václavu Loškovi, CSc. za cenné rady, odborné vedení a věnovaný čas. Poděkování patří taktéž panu Ing. Petru Zakopalovi a panu Ing. Josefu Bambuchovi za poskytnuté informace, odborné konzultace a věnovaný čas. V neposlední řadě patří velké poděkování taktéž mému příteli a rodině za podporu a trpělivost.

„Základní lidskou slabostí je, že člověk nepředvídá bouři, když je pěkné počasí.“

- Niccolò Machiavelli

Prohlašuji, že odevzdaná verze diplomové práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

OBSAH

ÚVOD	9
I TEORETICKÁ ČÁST	10
1 BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM.....	11
2 SYSTÉM KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ	15
3 HROZBY A RIZIKA	18
3.1 POSUZOVÁNÍ RIZIK	18
3.2 IDENTIFIKOVANÉ TYPY NEBEZPEČÍ DLE ANALÝZY HROZEB PRO ČR.....	19
4 OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ	22
4.1 OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ VE VZTAHU K OCHRANĚ OBYVATELSTVA	23
4.2 OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ VE VZTAHU KE KRIZOVÉMU ŘÍZENÍ	25
5 CÍL A POUŽITÉ METODY.....	30
II PRAKTICKÁ ČÁST	31
6 ORP OTROKOVICE.....	32
6.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	32
6.2 INFRASTRUKTURA	35
6.3 ORGANIZAČNÍ STRUKTURA	39
6.3.1 Zastupitelstvo	40
6.3.2 Krizové řízení ORP	40
6.4 ROZPOČET MĚSTA	41
6.5 SLOŽKY INTEGROVANÉHO ZÁCHRANNÉHO SYTÉMU	43
6.6 CELKOVÝ STAV MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ V PRŮBĚHU LET 2009-2018.....	47
6.6.1 Požár	48
6.6.2 Únik nebezpečné látky.....	49
6.6.3 Technická havárie.....	50
6.6.4 Dopravní nehoda	51
7 HROZBY A RIZIKA SPRÁVNÍHO OBVODU ORP OTROKOVICE	52
7.1 POVODEŇ.....	52
7.2 SUCHO A VYSOKÉ TEPLoty	58
7.3 ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ.....	60
7.4 ÚNIK NEBEZPEČNÉ LÁTKY	61
7.5 EPIDEMIE, EPIZOOTIE	63
7.6 KRIMINALITA	64
8 SWOT ANALÝZA	66
9 DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ	71
10 NÁVRH INFORMAČNÍHO SYSTÉMU PRO ORP OTROKOVICE	80

10.1	INFORMAČNÍ SYSTÉM PRO ORP OTROKOVICE	80
10.2	DEFINOVÁNÍ ENTIT A ATRIBUTŮ	82
10.3	KONCEPTUÁLNÍ DATOVÉ SCHÉMA	86
11	NÁVRH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ PRO SPRÁVNÍ OBVOD ORP OTROKOVICE.....	89
	ZÁVĚR	91
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	92
	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK.....	98
	SEZNAM OBRÁZKŮ	99
	SEZNAM TABULEK	100
	SEZNAM GRAFŮ.....	101
	SEZNAM PŘÍLOH	102

ÚVOD

Téma diplomové práce „Hrozby a rizika správního obvodu obce s rozšířenou působností Otrokovice a jejich prevence“ se zaměřuje na specifické hrozby a rizika v celém správním obvodu obce s rozšířenou působností Otrokovice. Denně jsou občané České republiky sužováni nějakou mimořádnou událostí nebo krizovou situací. I když se může zdát, že správní obvod obce s rozšířenou působností Otrokovice, díky své poloze, je zatěžován mimořádnými událostmi z republikového pohledu minimálně, tak při bližším pohledu je i zde, vcelku častý výskyt nějaké mimořádné události, ať už naturogenního nebo antropogenního charakteru. V případě událostí naturogenního charakteru, správní obvod postihly v historii události, jako například povodně, požáry, vichřice, námrazy, krupobití, sesuvy půdy a další. V případě antropogenního charakteru, jsou to mimořádné události v silniční i železniční dopravě, havárie s únikem nebezpečné látky, požáry a výbuchy průmyslových objektů a další. Diplomová práce je věnována hrozbám a rizikům, které vyplývají z historického, současného a do nejbližší budoucnosti reálného ohrožení a jejich prevencí.

Diplomová práce je rozdělena na část teoretickou a část praktickou. Teoretická část je zaměřena na platnou legislativu, o kterou se opírají následující kapitoly - bezpečnostní systém, systém krizového řízení, hrozby a rizika, obec s rozšířenou působností. Praktická část obsahuje charakteristiku obce s rozšířenou působností a statistiku mimořádných událostí v průběhu deseti let. Dále jsou analyzovány a zhodnoceny jednotlivé hrozby a rizika, spolu s návrhem případných opatření. Pro podchycení problematiky z pohledu občanů je zpracováno a vyhodnoceno dotazníkové šetření spolu s doporučením ke zlepšení stávajícího stavu. V neposlední řadě, praktická část obsahuje zhodnocení a návrhy preventivních opatření.

Cílem práce je analyzovat hrozby a rizika na území správního obvodu ORP Otrokovice. Následně, navrhnout případná preventivní opatření k eliminaci hrozeb a rizik ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Otrokovice. Při zpracování diplomové práce je vycházeno z dostupného širokého spektra literatury a pramenů.

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

Základními legislativními dokumenty jsou:

- **Ústavní zákon č. 1/1993 Sb.**, Ústava České republiky
- **Usnesení předsednictva č. 2/1993 Sb.**, o vyhlášení Listiny základních práv a svobod jako součásti ústavního pořádku České republiky
- **Ústavní zákon č. 110/1998 Sb.**, o bezpečnosti České republiky

Nelegislativní dokumenty:

- **Bezpečnostní strategie České republiky 2015**
- **Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030**
- **Obranná strategie České republiky 2017**
- **Bílá kniha o obraně**
- **Evropská bezpečnostní strategie,**
- **Strategická koncepce NATO**
- **Strategie vnitřní bezpečnosti EU**

Bezpečnost

Bezpečnost je stav, při kterém je systém schopen odolávat známým, předvídatelným i nepředvídatelným hrozbám, které mohou být, jak vnitřní, tak i vnější. Bezpečnost České republiky je založena na principu, zajistit bezpečnost jednotlivce, ochrany jeho zdraví, života, svobody, lidské důstojnosti a majetku. K tomu je nezbytné zajišťovat bezpečnost státních institucí včetně jejich plné funkčnosti. Dále rozvíjet procesy a nástroje sloužící k posilování bezpečnosti a ochrany obyvatelstva. Obsah bezpečnosti, pro vymezení systému na podmínky státu, je uveden v ústavním zákoně č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky (dále jen „ČR“). [1;2]

Bezpečnost státu

Bezpečnost státu se dělí:

- **vnitřní bezpečnost státu** je stav, při němž jsou eliminovány hrozby ohrožující stát a jeho zájmy zevnitř, na nejnižší možnou míru, a kdy je tento stát efektivně vybaven a ochoten učinit eliminaci existujících i potenciálních vnitřních hrozeb. Dále se jedná o souhrn vnitřních bezpečnostních podmínek a legislativních norem a opatře-

ní, kterými stát zajišťuje demokracii, bezpečnost občanů a ekonomickou prosperitu, a jimiž stanoví a prosazuje normy společenského vědomí a morálky.

- **vnější bezpečnost státu** je stav, při němž jsou eliminovány hrozby ohrožující stát a jeho zájmy zvnějšku, na nejnižší možnou míru, a kdy je tento stát efektivně vybaven a ochoten učinit eliminaci stávajících i potenciálních vnějších hrozeb. Hrozby mohou být ekonomické nebo vojenské povahy, mohou mít charakter migrační vlny apod. Je to také souhrn ekonomických, vojenských a mezinárodněpolitických vztahů státu s okolními státy a koalicemi, prostřednictvím kterých prosazuje své vlastní státní bezpečnostní zájmy. [2]

Bezpečnostní strategie ČR

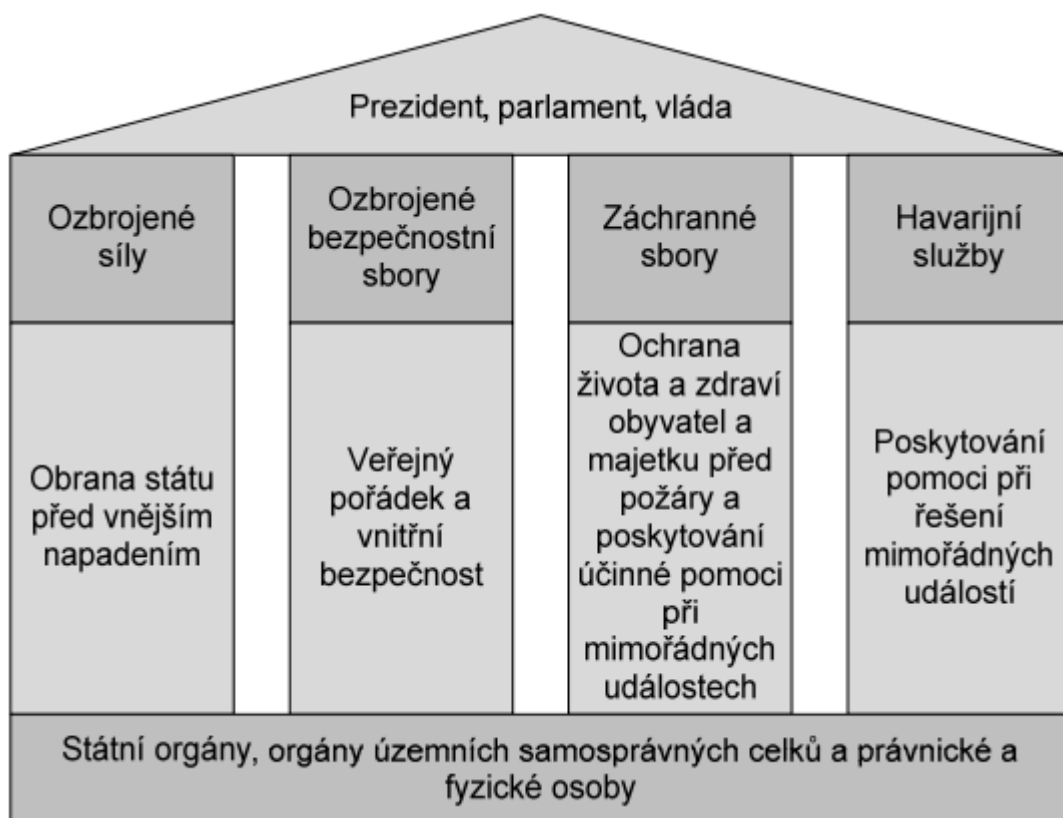
Bezpečnostní strategie ČR je základním dokumentem bezpečnostní politiky ČR, na který navazují další strategie a koncepce. Je zpracována, jako vládní dokument Ministerstvem zahraničních věcí, ve spolupráci s Kanceláří prezidenta republiky, Parlamentem ČR, bezpečnostní komunitou ČR, zahrnující zástupce státní i nestátní sféry. Bezpečnostní strategie představuje přístupy, opatření a nástroje k zajištění bezpečnosti, obrany a ochrany občanů a státu. Popisuje a zohledňuje proměny bezpečnostního prostředí včetně klíčových hrozeb v euroatlantickém prostoru. [2]

Bezpečnostní systém ČR

Bezpečnostní systém představuje komplexní hierarchicky provázaný systém, který je propojením roviny legislativní, právní, politické (vnitřní a zahraniční), vojenské, finanční, sociální, hospodářské, vnitřní bezpečnosti a ochrany obyvatel. Funkční bezpečnostní systém představuje nástroj pro účinné zvládnutí krizových situací vojenského i nevojenského charakteru, dále zajišťuje prevenci a přípravu na možné krizové situace a jejich včasnou identifikaci a varování. Základní funkcí je řízení a koordinace činnosti jednotlivých složek, které jsou odpovědné za zajišťování bezpečnostních zájmů ČR. Bezpečnostní systém ČR je potřeba vnímat jako otevřený systém, který neustále reaguje a přizpůsobuje se, měnícím podmínkám a změnám v bezpečnostním prostředí, novým hrozbám a aktuální bezpečnostní situaci v ČR i ve světě. [3]

Struktura bezpečnostního systému: [4]

- prezident ČR,
- Parlament ČR,
- vláda ČR,
- Bezpečnostní rada státu a její pracovní orgány,
- ústřední správní úřady,
- krajské a obecní úřady,
- ozbrojené síly,
- ozbrojené bezpečnostní sbory,
- záchranné sbory a služby,
- havarijní služby,
- zpravodajské služby.



Obrázek 1. Bezpečnostní systém České republiky [3]

Bezpečnostní prostředí

Ve strategickém kontextu představuje bezpečnostní prostředí, prostředí, které ovlivňuje bezpečnost ČR a které prochází dynamickými změnami. Jeho předvídatelnost se vzhledem

k rostoucí souvislosti bezpečnostních trendů a faktorů snižuje. Hrozby, jejich zdroje a nositelé mají jak státní, tak stále více i nestátní a nadnárodní charakter. Trendy v globálním prostředí, ještě více podporují potenciál těchto rostoucích asymetrických hrozeb, díky možnosti šíření těchto hrozeb z relativně vzdálených oblastí, místních či regionálních konfliktů a napětí. Příznačným rysem současného prostředí je tak fakt, že i nestabilita a konflikty daleko za hranicemi Evropy mohou mít přímý dopad na bezpečnost ČR. [5]

Bezpečnostní hrozby

Identifikace specifických bezpečnostních hrozeb lze provést na základě analýzy bezpečnostního prostředí, ve kterém se ČR nachází. Mezi relevantní bezpečnostní hrozby, jako zodpovědný člen mezinárodních organizací, Česká republika zahrnuje i takové hrozby, které nemají přímý dopad na její bezpečnost, ale ohrožují její spojence. [6]

Mezi bezpečnostní hrozby, dle Bezpečnostní strategie ČR, patří: [7]

- terorismus,
- organizovaný zločin, zejména závažná hospodářská a finanční kriminalita, korupce, obchodování s lidmi a drogová kriminalita,
- oslabování mechanismu kooperativní bezpečnosti i politických a mezinárodněprávních závazků v oblasti bezpečnosti,
- kybernetické útoky,
- extremismus a nárůst interetnického a sociálního napětí,
- nestabilita a regionální konflikty v euroatlantickém prostoru a jeho okolí,
- šíření zbraní hromadného ničení a jejich nosičů,
- negativní aspekty mezinárodní migrace,
- ohrožení funkčnosti kritické infrastruktury,
- přerušení dodávek strategických surovin nebo energie,
- pohromy přírodního a antropogenního původu a jiné mimořádné události.

Bezpečnostní systém ČR má vysokou vypovídající úroveň. Bezpečnost ČR je v diki příslušných zákonů zajišťována celou řadou různorodých prvků, ať už jde o vládu ČR, jako vrcholný orgán státní moci, legislativní i nelegislativní dokumenty, státního i mezinárodního druhu apod.

2 SYSTÉM KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

Základními platnými legislativními dokumenty jsou:

- **Zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon 239/2000 Sb.**, o integrovaném záchranném systému a změně některých zákonů
- **Zákon 240/2000 Sb.**, o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)
- **Zákon č. 241/2000 Sb.**, o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů
- **Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- **Zákon č. 12/2002 Sb.**, o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojišťovnictví), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o státní pomoci při obnově území)
- **Zákon č. 224/2015 Sb.**, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

Krizové řízení (dále „KŘ“) je souhrn řídicích činností orgánů krizového řízení zaměřených na analýzu a vyhodnocení bezpečnostních rizik a plánování, organizování, realizaci a kontrolu činností prováděných v souvislosti s ochranou kritické infrastruktury nebo přípravou na krizové situace a jejich řešením. [4]

Krizová situace je mimořádná událost podle zákona č. 239/2000 Sb., narušení kritické infrastruktury nebo jiné nebezpečí, při nichž je vyhlášen jeden z následujících stavů: stav nebezpečí, nouzový stav nebo stav ohrožení státu. [4]

Krizové opatření je organizační nebo technické opatření určené k řešení krizové situace a odstranění jejích následků, včetně opatření, jimiž se zasahuje do práv a povinností osob. [4]

Orgány KR, které představují klíčové prvky KR, jsou: [5]

- vláda ČR,
- ministerstva a jiné ústřední správní úřady,
- Česká národní banka (dále „ČNB“),
- orgány kraje a další orgány s působností na území kraje,
- orgány obce s rozšířenou působností,
- orgány obce.

Krizové stavy

Právním řádem jsou definovány čtyři krizové stavy: stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu a válečný stav. Při vyhlášení jednotlivých krizových stavů, záleží na druhu mimořádné události, rozsahu postižení a velikosti postiženého území.

Stav nebezpečí vyhláší hejtman kraje pro území kraje nebo jeho část. Vyhláší se jako bezodkladné opatření, jsou-li ohroženy životy, zdraví, životní prostředí, majetek, pokud nedosahuje intenzita ohrožení značného rozsahu, a není možné odvrátit ohrožení běžnou činností správních úřadů, orgánů krajů a obcí, složek integrovaného záchranného systému (dále „IZS“) nebo subjektů kritické infrastruktury (dále „KI“). Doba trvání stavu nebezpečí je nejvýše 30 dnů, ovšem může být prodloužena se souhlasem vlády. [4]

Nouzový stav vyhláší vláda ČR pro celý stát nebo omezené území. Tento stav se vyhláší v případě ekologických nebo průmyslových havárií, živelních pohrom, nehod nebo jiného nebezpečí, které ve značném rozsahu ohrožují životy, zdraví, majetkové hodnoty anebo vnitřní pořádek a bezpečnost. Doba trvání nouzového stavu je nejvýše 30 dnů, ovšem může být prodloužena se souhlasem Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR. [6]

Stav ohrožení státu vyhláší Parlament ČR na návrh vlády pro celý stát nebo omezené území. Vyhláší se v případech, je-li bezprostředně ohrožena svrchovanost nebo územní celistvost státu anebo jeho demokratické základy. Doba trvání není nijak omezena. [6]

Válečný stav vyhláší Parlament ČR pro celý stát. Vyhláší se v případě napadení ČR, nebo je-li třeba plnit mezinárodní smluvní závazky o společné obraně proti napadení. Doba trvání není nijak omezena. [7]

Z hlediska právního ukotvení problematiky krizového řízení je prioritním zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon). V kapitole je vymezena legislativa, základní pojmy, krizové stavy a přehled orgánů krizového řízení. Orgánům krizového řízení na úrovni obce s rozšířenou působností, je věnována kapitola číslo 4, která stanovuje povinnosti obce s rozšířenou působností ve vztahu ke krizovému řízení a ochraně obyvatelstva.

3 HROZBY A RIZIKA

Hrozba bývá zdrojem rizika a je to přírodní nebo člověkem podmíněný proces představující schopnost zdroje hrozby, být aktivován a způsobit škodu – ať už záměrně či náhodně a může být využit pro atakování specifických zranitelností aktiva. [2]

Základní členění hrozeb:

- naturogenní (přírodní):
 - abiotické (způsobené neživou přírodou),
 - biotické (způsobené živou přírodou).
- antropogenní (způsobené činností člověka):
 - technogenní (provozní havárie a havárie spojené s infrastrukturou),
 - sociogenní (vnitrostátní společenské a sociální krize, vojenské krizové situace),
 - ekonomické.

Riziko - možnost, že s určitou pravděpodobností nastane událost, kterou pokládáme za nežádoucí. Riziko je vždy odvoditelné a odvozené z konkrétní hrozby. Míru rizika, tedy pravděpodobnost škodlivých následků vyvstávajících z hrozby a ze zranitelnosti zájmu, je možné posoudit na základě tzv. analýzy rizik, která vychází i z posouzení připravenosti čelit hrozbám. [8]

3.1 Posuzování rizik

Posuzování rizik je celkový proces zahrnující: [2]

- identifikaci rizik,
- analýzu rizik,
- hodnocení rizik.

Identifikace rizik

Identifikace rizik je proces hledání, rozpoznávání a popisování (zaznamenávání) rizik. Účel je identifikace situací, které mohou nastat a které by mohly negativně ovlivnit působení společnosti. [9]

Zjišťuje: [9]

- zdroje rizika (nebezpečí v souvislosti s újmou),
- příčiny,

- události (situace nebo okolnosti představující riziko),
- potenciaální následky.

Následně po identifikaci ověřuje stávající metody kontroly rizik, kterým dostáhne snadnějšího pochopení významu odhalených rizik. [9]

Analýza rizik

Analýza rizik je určitý proces pochopení povahy rizika, při kterém se stanoví úroveň rizika. Dá se pochopit i jako zvážení možných scénářů hrozeb s cílem posoudit zranitelnost a možný dopad, při kterém může hrozit narušení nebo zničení prvků KI. Analýza rizika tak poskytuje pevný základ pro hodnocení podstaty a rozsahu rizik. Úroveň rizika stanovuje pomocí kombinace možných následků a pravděpodobnosti, že dané rizika mohou nastat. Dále slouží pro rozhodnutí o ošetřování rizika. [9;10]

Úkoly, které jsou realizovány při analýze rizika: [9]

- odhad úrovně rizika,
- určení závažnosti následků (zde je nutné počítat s tím, že každá událost může mít různé následky a může ovlivnit více aktiv najednou),
- odhad pravděpodobnosti výskytu,
- hodnocení účinnosti stávající kontroly.

Hodnocení rizik

Proces porovnávání výsledků analýz rizik s kritérii rizik k určení, zda riziko anebo jeho velikost je přijatelná nebo tolerovatelná. [2]

3.2 Identifikované typy nebezpečí dle Analýzy hrozeb pro ČR

V koncepci ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030 byl stanoven úkol vypracovat analýzu hrozeb. V Analýze hrozeb pro Českou republiku bylo identifikováno celkem 72 typů hrozeb. Z nich je 22 typů označeno jako hrozba s nepřijatelným rizikem. [11]

Přehled typů hrozeb s nepřijatelným rizikem

Naturogenní: [11]

- abiotické:
 - dlouhodobé sucho,
 - extrémně vysoké teploty,
 - přívalová povodeň,
 - vydatné srážky,
 - extrémní vítr,
 - povodeň.
- biotické:
 - epidemie - hromadné nákazy osob,
 - epifytie - hromadné nákazy polních kultur,
 - epizootie – hromadné nákazy zvířat.

Antropogenní: [11]

- technogenní:
 - narušení dodávek potravin velkého rozsahu,
 - narušení funkčnosti významných systémů elektronických komunikací,
 - narušení bezpečnosti informací kritické informační infrastruktury,
 - zvláštní povodeň,
 - únik nebezpečné chemické látky ze stacionárního zařízení,
 - narušení dodávek pitné vody velkého rozsahu,
 - narušení dodávek plynu velkého rozsahu,
 - narušení dodávek ropy a ropných produktů velkého rozsahu,
 - radiační havárie,
 - narušení dodávek elektrické energie velkého rozsahu.
- sociogenní:
 - migrační vlny velkého rozsahu,
 - narušování zákonnosti velkého rozsahu.
- ekonomické:
 - narušení finančního a devizového hospodářství státu velkého rozsahu.

Výsledkem Analýzy hrozeb pro ČR jsou, jak vybrané situace, které se již na půdě ČR odehrály a se kterými jsou již reálné zkušenosti, tak i hrozby, které ještě na půdě ČR nenastaly, ale u kterých je potřeba dopředu plánovat opatření k jejich eliminaci. U výše uvedených hrozeb očekávat vznik krizové situace a její řešení, v rámci příslušného krizového stavu, který bude vyhlášen. [11]

Mezi nejfrekventovanější termíny v předmětné oblasti patří hrozba a riziko. Hrozba, jako zdroj rizika, je dále členěna na naturogenní a antropogenní. Analýza hrozeb pro ČR, je dokumentem, od kterého se následně odvíjí další aktivity směřující ke zkvalitnění systému, k přijetí opatření atd. Riziko, je vždy odvoditelné z konkrétní hrozby. Míru rizika je možné posoudit pomocí analýzy rizik.

4 OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ

Obec je základním územním samosprávným společenstvím občanů. Tvoří ji územní celek, který je vymezen hranicí území obce. [12]

Obec s rozšířenou působností (dále „ORP“) vykonává státní správu v přenesené působnosti v nejširším rozsahu. [12]

Zastupitelstvo obce je složeno z členů zastupitelstva obce, jejichž počet na každé volební období stanoví v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., zastupitelstvo obce a to nejpozději do 85 dnů přede dnem voleb do zastupitelstev v obcích. Při stanovení počtu členů zastupitelstva obce přihlédně zastupitelstvo obce zejména k počtu obyvatel a velikosti územního obvodu. [12]

Starosta zastupuje obec navenek a volí jej do funkce zastupitelstvo obce z řad svých členů. Starosta musí být občanem České republiky a za výkon své funkce odpovídá zastupitelstvu obce. [12]

Rada obce je výkonným orgánem obce v oblasti samostatné působnosti a ze své činnosti odpovídá zastupitelstvu obce. V oblasti přenesené působnosti přísluší radě obce rozhodovat, jen stanoví-li tak zákon. [12]

Občanem obce je fyzická osoba, která je státním občanem České republiky, a je hlášena k trvalému pobytu v obci. [12]

Základními platnými legislativními dokumenty jsou:

- **Zákon č. 128/2000 Sb.**, o obcích (obecní zřízení)
- **Zákon č. 314/2002 Sb.**, o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností
- **Zákon č. 239/2000 Sb.**, o integrovaném záchranném systému a změně některých zákonů
- **Zákon č. 240/2000 Sb.**, o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)
- **Zákon č. 241/2000 Sb.**, o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů
- **Zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- **Zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně
- **Zákon č. 273/2008 Sb.**, o Policii České republiky

- **Zákon č. 320/2015 Sb.**, o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru)
- **Zákon č. 374/2011 Sb.**, o zdravotnické záchranné službě
- **Vyhláška Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb.**, k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva
- **Vyhláška Ministerstva vnitra č. 388/2002 Sb.**, o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností
- **Vyhláška Ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb.**, o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému
- **Nařízení vlády č. 462/2000 Sb.**, k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)
- **Směrnice Ministerstva vnitra č. j. MV-117572-2/PO-OKR-2011** ze dne 24. listopadu 2011, kterou se stanoví jednotná pravidla organizačního uspořádání krizového štábu kraje, krizového štábu obce s rozšířenou působností a krizového štábu obce

Následující podkapitoly popisují ORP ve vztahu, jak k ochraně obyvatelstva, tak i ke krizovému řízení. Tyto dvě oblasti na sebe velmi úzce navazují a v některých případech se i prolínají.

4.1 Obec s rozšířenou působností ve vztahu k ochraně obyvatelstva

Orgánům ORP a orgánům obcí vyplývají dle zákona č. 239/2000 Sb., úkoly k zajištění přípravy na mimořádnou událost, k ochraně obyvatelstva a dále k provádění záchranných a likvidačních prací.

Úkoly orgánů ORP: [13]

- Obecní úřad ORP při výkonu státní správy zajišťuje připravenost správního obvodu obecního úřadu ORP na mimořádné události, ochranu obyvatelstva a provádění záchranných a likvidačních prací. Tyto úkoly za něj plní Hasičský záchranný sbor (dále „HZS“) kraje.
- Starosta ORP koordinuje záchranné a likvidační práce při řešení mimořádné události vzniklé ve správním obvodu obecního úřadu ORP, pokud jej velitel zásahu o koordinaci požádal a může ke koordinaci použít krizový štáb své obce. Starosta ORP schvaluje vnější havarijní plány. Starosta ORP při koordinaci záchranných a

likvidačních prací je povinen předávat Ministerstvu vnitra zprávy o jejich průběhu prostřednictvím operačních a informačních středisek IZS.

Povodňovou komisi ORP zřizuje starosta ORP a je jejím předsedou. Další členy komise jmenuje ze zaměstnanců ORP zařazených do obecního úřadu a zástupců orgánů a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi. V případě souběžné činnosti povodňové komise obce a ORP pověřuje starosta řízením povodňové komise obce jiného člena komise. Povodňová komise ORP je podřízena povodňovému orgánu kraje. [14]

Úkoly povodňové komise: [14]

- potvrzují soulad věcné a grafické části jim předložených povodňových plánů obcí s povodňovým plánem správního obvodu ORP,
- zpracovávají povodňový plán správního obvodu ORP a předkládají jej správci povodí k odbornému stanovisku,
- organizují provádění povodňových prohlídek,
- prověřují připravenost účastníků ochrany dle povodňových plánů,
- organizují odborná školení a výcvik pracovníků povodňových orgánů obcí a účastníků ochrany před povodněmi,
- organizují a řídí hláskou povodňovou službu na území v správním obvodu ORP informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních ORP, příslušné správce povodí a Český hydrometeorologický ústav a HZS ČR,
- organizují, řídí, koordinují a ukládají opatření na ochranu před povodněmi dle povodňových plánů, řídí a koordinují opatření prováděná povodňovými orgány obcí a v případě potřeby vyžadují od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc,
- ukládají podle potřeby vlastníkům vodních děl úpravy manipulačních řádů z hlediska povodňové ochrany,
- vyhláší a odvolávají stupně povodňové aktivity v rámci územní působnosti,
- využívají pro řízení záchranných prací, pro jejich koordinaci se složkami IZS a pro spojení s místy záchranných prací operační středisko HZS ČR,
- v nutných případech, pokud není svolána povodňová komise kraje, nařizují po dohodě se správou povodí mimořádné manipulace na vodních dílech nad rámec

schválených manipulačních řádů s možným dosahem v rámci správního obvodu ORP,

- spolupracují v době povodně s povodňovými orgány obcí při zajišťování hygienické a zdravotnické péče, organizují náhradní zásobování, dopravu a další povodní narušené funkce v území,
- soustřeďují zprávy o rozsahu a výši povodňových škod, posuzují účelnost provedených opatření a zpracovávají souhrnnou hodnotící zprávu o povodni,
- vedou záznamy v povodňové knize.

Povodňový plán je dokument, který obsahuje způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací. Dále obsahuje způsob zajištění včasné aktivizace povodňových orgánů, zabezpečení hlásné a hlídkové služby. Zabývá se taktéž ochranou objektů, přípravou a organizací záchranných prací a zajištění povodní narušených základních funkcí v objektech a v území a stanovené směrodatné limity stupňů povodňové aktivity. [14]

Obsah povodňových plánů: [14]

- věcná část - zahrnuje údaje potřebné pro zajištění ochrany před povodněmi určitého objektu, obce, povodí nebo jiného územního celku, směrodatné limity pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity,
- organizační část - obsahuje jmenné seznamy, adresy a způsob spojení účastníků ochrany před povodněmi, úkoly pro jednotlivé účastníky ochrany před povodněmi včetně organizace hlásné a hlídkové služby,
- grafická část - obsahuje mapy nebo plány, na kterých jsou zakresleny zejména záplavová území, evakuační trasy a místa soustředění, hlásné profily, informační místa.

4.2 Obec s rozšířenou působností ve vztahu ke krizovému řízení

Krizové řízení na úrovni ORP je zajištěno: orgány KŘ (starosta ORP, obecní úřad ORP), bezpečnostní radou ORP, krizovým štábem ORP a plány na úrovni ORP.

Starosta ORP kontroluje a řídí přípravná opatření, činnosti k řešení krizové situace a činnosti ke zmírnění jejich následků, která jsou prováděna územními správními úřady s působností ve správním obvodu ORP, orgány obcí, právníckými a fyzickými osobami ve správním obvodu ORP. [4]

Starosta ORP: [4]

- zřizuje a řídí bezpečnostní radu ORP pro území správního obvodu ORP,
- schvaluje po projednání v bezpečnostní radě ORP krizový plán ORP,
- organizuje přípravu správního obvodu ORP na krizové situace a podílí se na jejich řešení,
- vyžaduje od HZS kraje údaje, podle § 15 odst. 3. zákona č. 240/2000 Sb.,
- zřizuje a řídí krizový štáb ORP pro území správního obvodu ORP, který je současně krizovým štábem pro území správního obvodu obce,
- zajišťuje za krizové situace provedení stanovených krizových opatření v podmínkách správního obvodu ORP,
- plní úkoly stanovené orgány krizového řízení a hejtmanem při přípravě na krizové situace a při jejich řešení,
- odpovídá za využívání informačních a komunikačních prostředků nebo pomůcek krizového řízení určených Ministerstvem Vnitra,

Obecní úřad ORP za účelem zajištění připravenosti správního obvodu ORP na řešení krizových situací, zřizuje pracoviště KŘ, za účelem plnění následujících úkolů: [4]

- poskytování součinnosti HZS kraje při zpracování krizového plánu kraje a při zpracování krizového plánu ORP,
- plnění úkolů dle krizového plánu ORP,
- vedení evidence údajů o přechodných změnách pobytu osob a předávání údajů v ní HZS kraje,
- vedení evidence údajů o přechodných změnách pobytu osob za stavu nebezpečí a předávání údajů v ní HZS kraje,
- vedení přehledu možných zdrojů rizik a v rámci prevence dle zvláštních právních předpisů odstraňování nedostatků, které by mohly vést ke vzniku krizové situace.

Působnost orgánů ORP v systému hospodářských opatření pro krizové stavy

Starosta ORP zajišťuje připravenost správního obvodu ORP v systému hospodářských opatření pro krizové stavy (dále „HOPKS“). Ostatní orgány ORP se na této připravenosti podílejí. [15]

Obecní úřad obce s rozšířenou působností v systému HOPKS: [15]

- zpracovává plán nezbytných dodávek ORP,
- plní úkoly uložené krajským úřadem,
- zajišťuje činnosti umožňující přijetí regulačních opatření.

Bezpečnostní rada ORP je poradním orgánem starosty obce, pro přípravu na krizové situace. Předseda bezpečnostní rady je starosta ORP, který jmenuje členy bezpečnostní rady ORP. Náplní jednání je zejména posuzování a projednávání stavu zabezpečení a připravenosti území a orgánů ve správním obvodu ORP, na řešení krizové situace a k tomu zpracovanou dokumentaci. K posouzení stavu zabezpečení a připravenosti území mohou být přizvány další osoby. Tato jednání se uskutečňují nejméně dvakrát ročně. Bezpečnostní rada má nejvýše 8 členů a jmenuje je starosta ORP. [4]

Členové bezpečnostní rady jsou: [16]

- místostarosta,
- tajemník obecního úřadu,
- příslušník Policie ČR, který je určen ředitelem krajského ředitelství Policie ČR,
- příslušník HZS kraje, který je určen ředitelem HZS kraje,
- zaměstnanec ORP zařazený do obecního úřadu ORP (zastává pozici tajemníka bezpečnostní rady ORP),
- další osoby, nezbytné k posouzení stavu zabezpečení a připravenosti na krizové situace.

Bezpečnostní rada ORP posuzuje a projednává: [16]

- krizový plán ORP,
- přehled možných zdrojů rizik a s tím související analýzu ohrožení,
- závěrečnou zprávu o hodnocení krizových situací v rámci správního obvodu ORP,
- stav připravenosti složek IZS, působících ve správním obvodu ORP,
- finanční zabezpečení připravenosti na mimořádnou událost nebo krizovou situaci a jejich řešení ve správním obvodu ORP,
- způsob seznámení obcí, právnických a fyzických osob s charakterem možného ohrožení ve správním obvodu ORP, s připravenými krizovými opatřeními a se způsobem jejich provedení,
- vnější havarijní plán, pokud je schvalován starostou ORP,

- další dokumenty a záležitosti související s připraveností správního obvodu ORP na krizové situace a jejich řešení.

Krizový štáb ORP je pracovním orgánem starosty ORP pro řešení krizových situací. Předsedou krizového štábu ORP je starosta ORP, který jmenuje členy krizového štábu ORP. Krizový štáb projednává možnost řešení krizové situace a navrhuje opatření starostovi ORP, a to zejména na základě podkladů členů bezpečnostní rady ORP a stálé pracovní skupiny krizového štábu. [4]

Členy krizového štábu ORP jsou: [16]

- členové bezpečnostní rady ORP,
- členové stálé pracovní skupiny ORP.

Členy stálé pracovní skupiny ORP jsou: [16]

- tajemník krizového štábu,
- pracovníci obecního úřadu ORP,
- zástupci základních složek IZS,
- odborníci na druh řešené mimořádné události nebo krizové situace.

Zpracování plánů na úrovni ORP

Na úrovni ORP je zpracován krizový plán k přípravě a řešení krizových situací ve správním obvodu ORP. Krizový plán ORP je základním plánovacím dokumentem a obsahuje souhrn postupů a krizových opatření k řešení krizových situací. Zpracovává jej HZS kraje v součinnosti s dalšími orgány KŘ. Struktura vychází z Metodiky zpracování krizových plánů. Havarijní plán oproti tomu na úrovni ORP neexistuje, řešení mimořádných událostí je v souladu s havarijním plánem kraje. Povodňový plán musí mít zpracovaný ty obce, které jsou ohroženy přirozenými povodněmi. [17]

Krizový plán se skládá ze základní části, operativní části a pomocné části. [16]

Základní část obsahuje: [16]

- charakteristiku organizace KŘ,
- přehled právnických osob a podnikajících fyzických osob, které zajišťují plnění opatření vyplývajících z krizového plánu,
- přehled možných zdrojů rizik a analýzy ohrožení.

Operativní část obsahuje: [16]

- přehled krizových opatření a způsob zajištění jejich provedení,
- plán nezbytných dodávek (zpracovaný podle zvláštního právního předpisu),
- přehled spojení na subjekty podílející se na připravenosti na krizové situace a jejich řešení,
- způsob plnění regulačních opatření podle zvláštních právních předpisů,
- rozpracování typových plánů na postupy pro řešení konkrétních druhů hrozících krizových situací identifikovaných v analýze ohrožení,
- přehled plánů zpracovávaných podle zvláštních právních předpisů využitelných při řešení krizových situací.

Pomocná část obsahuje: [16]

- zásady manipulace s krizovým plánem,
- geografické podklady,
- přehled právních předpisů využitelných při přípravě na krizové situace a jejich řešení,
- další dokumenty, které souvisejí s připraveností na krizové situace a jejich řešením.

Daná problematika je propracována především v zákonech č. 128/2000 Sb., č.239/2000 Sb., č. 240/2000 Sb. ORP je nedílnou a často rozhodující součástí problematiky ochrany obyvatelstva a krizového řízení, kdy obec jako taková, má nejlepší předpoklady účinně se podílet na přípravě a realizaci opatření v souvislosti s řešením mimořádné události nebo krizové situace a v případě jejího uskutečnění aktivně přispět k jejímu řešení – podílet se na záchranných a likvidačních pracích.

5 CÍL A POUŽITÉ METODY

Prvním cílem práce je zpracování rešerše z monografií, studií a koncepčně strategických dokumentů orgánů státní správy a samosprávy věnovanou předmětné problematice. Za pomoci rešerše dále vypracovat zhodnocení dané problematiky, nejprve teoretické, následně praktické pro území správního obvodu ORP Otrokovice. Druhým cílem práce je analyzovat hrozby a rizika na území správního obvodu ORP Otrokovice. Při zpracování jsou použity následující metody:

- metody ústního dotazování (rozhovoru) s osobami odborně způsobilými, jako jsou: vedoucí oddělení krizového řízení města Otrokovice nebo vedoucí oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízení HZS Zlínského kraje,
- metody písemného dotazování (elektronického dotazníkového šetření), pomocí kterého bude zjištěn názor obyvatelstva k dané problematice a jeho informovanost v dané problematice,
- metoda SWOT analýzy, která se zaměří na identifikaci klíčových silných a slabých stránek, příležitostí a hrozeb a která bude vycházet hlavně z předchozích dvou metod a rešerše.
- doplňkové metody, jako: pozorování, explanace a dedukce.

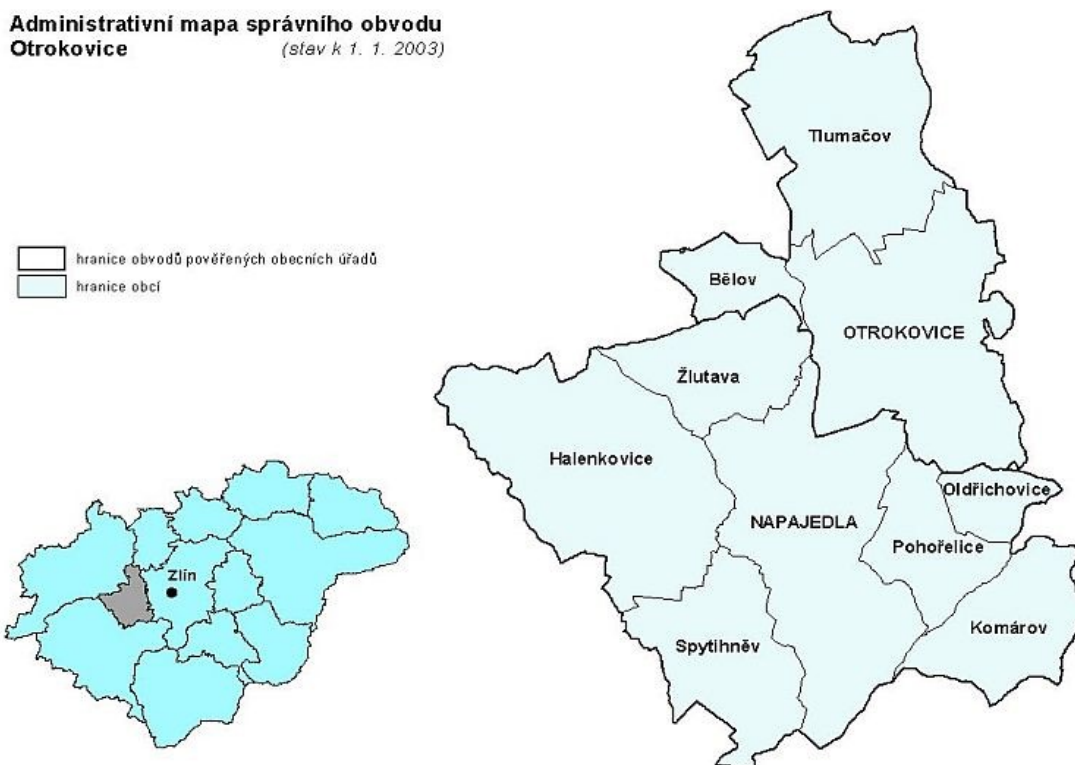
Třetím cílem je zhodnocení celkového stavu dle analýzy a navržení případných preventivních opatření k eliminaci hrozeb a rizik ve správním obvodu ORP Otrokovice.

II. PRAKTICKÁ ČÁST

6 ORP OTROKOVICE

Město Otrokovice je šestým největším městem Zlínského kraje. Je centrem správního obvodu (ORP), který zahrnuje celkem 10 obcí (Bělov, Halenkovice, Komárov, Napajedla, Oldřichovice, Otrokovice, Pohořelice, Spytihněv, Tlumačov, Žlutava) s téměř 35 000 obyvateli. Dvě obce mají statut města - Otrokovice a Napajedla. [18;19]

Administrativní mapa správního obvodu Otrokovice
(stav k 1. 1. 2003)



Obrázek 2. Administrativní mapa správního obvodu Otrokovice [18]

6.1 Charakteristika území

Rozloha města Otrokovice činí 19,63 km², hustota zalidnění k 31. 12. 2015 byla 925 osob/km². Rozloha ORP činí 111,7 km², hustota zalidnění ORP Otrokovice k 31. 12. 2015 byla 308,6 osob/km². [20]

Správní obvod ORP Otrokovice patří mezi 13 správních obvodů ORP Zlínského kraje, je nejmenším správním obvodem v kraji, s největší průměrnou hustotou obyvatel (311 obyvatel na km²) a druhým nejvyšším podílem městského obyvatelstva. Sousedy tohoto správního obvodu jsou pouze obvody Zlínského kraje. Na jihu a jihozápadě je to správní obvod ORP Uherské Hradiště, na západě správní obvod ORP Kroměříž, na severu správní obvod ORP Holešov a na východě správní obvod ORP Zlín. [20]

Vodní zdroje na území zasahují do povodí Moravy. Hlavními vodními toky jsou Morava, Dřevnice, Hrabůvka, Mojena, Vrbka, Burava, Oldřichovický potok, Halenkovský potok a Široký potok. Dále se zde vyskytují vodní plochy. Drobnější v okolí obcí Tlumačov, Napajedla, Spytihněv a větší zejména šterkoviště Otrokovice. [20]

Chráněná území v správním obvodu ORP Otrokovice: [20]

- Evropsky významná lokalita: Chřiby (obce Halenkovice a Žlutava), Kněžpolský les (obce Otrokovice a Spytihněv),
- Přírodní památky: Tlumačovská tůňka (obec Tlumačov), Pískovcové skály a jeskyňe Budačina (obec Halenkovice), Na letišti (obec Otrokovice).

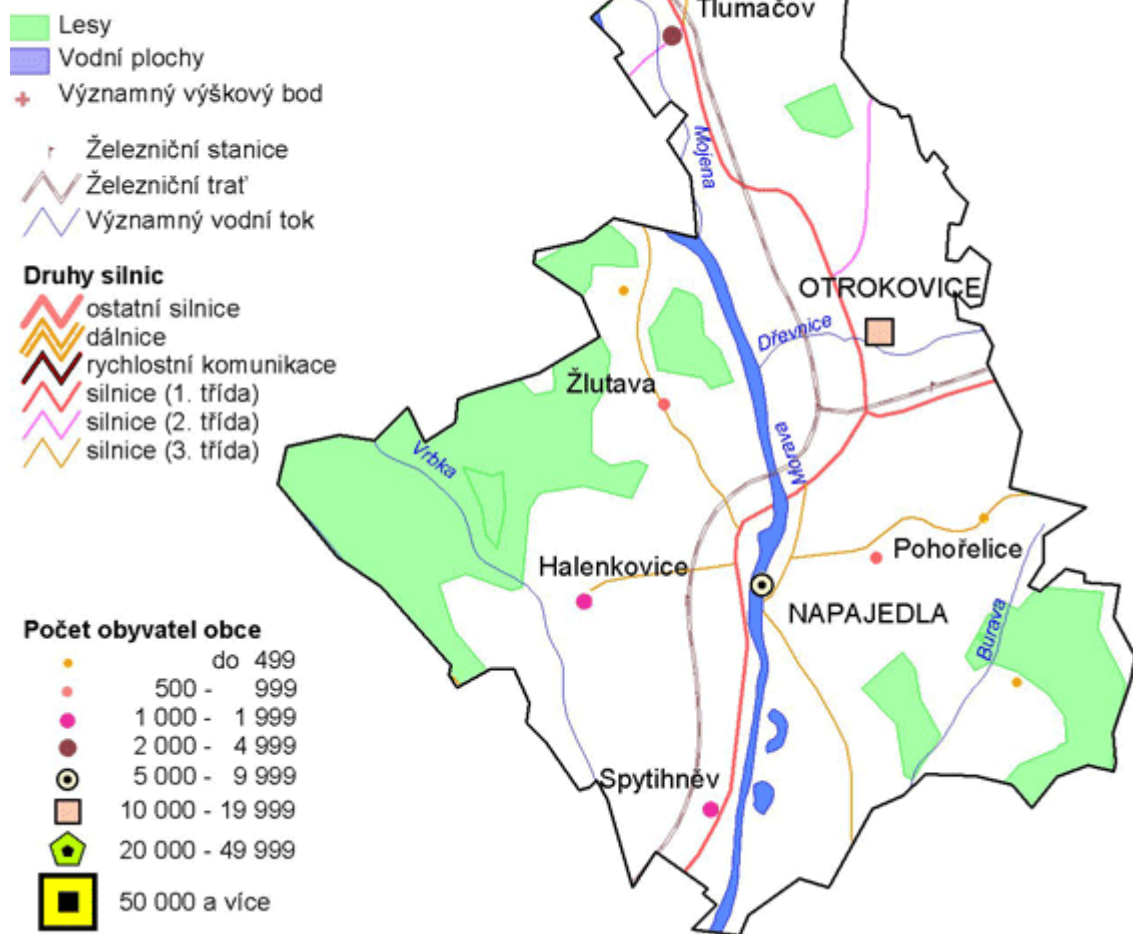
Těžba nerostných surovin na území správního obvodu ORP Otrokovice se odehrává převážně v nivě řeky Moravy a to těžbou šterkopísků (Tlumačov, Napajedla, Spytihněv). [20]

Centrem oblasti jsou Otrokovice, které největší rozmach zaznamenaly ve 30. letech minulého století v souvislosti s výstavbou pobočky Baťových závodů. Výstavbou typických baťovských domků byla vybudována celá čtvrť Bahňák, jejíž část s hotelem Společenský dům je dnes městskou památkovou zónou. Kromě památek moderní funkcionalistické architektury je v Otrokovicích významnou stavbou i římskokatolický kostel sv. Vojtěcha postavený koncem minulého století nebo budova kulturního a informačního centra Otrokovická Beseda. V oblasti se nachází přírodní památka Na letišti, jedná se o slepé rameno řeky Moravy se stromovou a křovinnou vegetací a lokalita je významná jako útočiště obojživelníků. [20]

Dalším městem jsou Napajedla, ve kterých se nachází barokní zámek s parkem, ke kterému přiléhá dodnes zachovalý komplex původních stájí hřebčína. K dalším historickým budovám města patří novorenesanční budova radnice na náměstí a barokní kostel sv. Bartoloměje. Střed města byl vyhlášen městskou památkovou zónou. V areálu továrny Fatry se dochovala část budovy minerálních lázní, která dnes slouží jako inhalatorium. První zmínky o léčivých vodách pocházejí z 16. století, při stavbě železnice v 19. století se však část pramenů ztratila. [20]

Více informací v příloze P I: Vybrané ukazatele za správní obvod ORP Otrokovice v letech 2001-2017

Správní obvod Otrokovice obecně-geografická mapa



Obrázek 3. Správní obvod Otrokovice (obecně geografická mapa) [18]

Geografická část

Geograficky se region nachází na rozhraní Dolnomoravského a Hornomoravského úvalu. Reliéf území formuje výběžek Hornomoravského úvalu, jehož osu tvoří Středomoravská niva. Jihozápadní část oblasti tvoří okraj vrchoviny Chřibů, na severu zasahují jihovýchodním cípem Hostýnské vrchy a na východě okrajově Vizovická vrchovina. Podíl zemědělské půdy je 60 %, což je třetí nejvyšší podíl v kraji. [18;20]

Demografická část

V městě Otrokovice žilo k 31. 12. 2016 celkem 18 009 obyvatel, z toho je 48,6 % mužů a 51,4 % žen. Průměrný věk obyvatel města činil 43,7 let. V Otrokovicích, obdobně jako v celém regionu, občanů ubývá. V porovnání let 2010-2016 došlo k poklesu počtu o 1 705 obyvatel, tj. o 8,4 %. [19]

Počet obyvatel ve správním obvodu ORP Otrokovice činil k 31. 12. 2016 celkem 34 482 obyvatel. Proti stavu na konci roku 2000 v něm ubylo 1 454 obyvatel, tj. o 4,1 %, tedy méně než v Otrokovicích. Znamená to, že v obce v ORP Otrokovice dosáhly takového přírůstku obyvatel, který vyrovnal úbytek obyvatel Otrokovic. Průměrný věk obyvatel ORP Otrokovice je 43,0 let, tedy nižší než v Otrokovicích. [19]

V celém Zlínském kraji došlo v daném období ke snížení počtu obyvatel o 14 192 lidí, tj. o 2,4 %, průměrný věk obyvatel kraje činil 42,7 let. [19]

6.2 Infrastruktura

Infrastruktura v ORP Otrokovice je dělena na podkapitoly: dopravní infrastruktura (silniční, železniční, letecká a lodní) a technická infrastruktura.

Dopravní infrastruktura (silniční doprava)

Správním obvodem ORP Otrokovice vede dálnice, silnice I., II. a III. třídy. Dálnice D55 a silnice I. třídy I49 a I55 jsou popsány níže.

Silnice II. a III. třídy jsou vypsány v příloze P II: SILNICE II. A III. TŘÍDY

Dálnice

Číslo silnice: D55

Popis: Hranice okresu KM/ZL - I/49 Otrokovice-Kvítkovice

Délka: 8,866 km [21]

Silnice I. třídy

Číslo silnice: 49

Popis: Kvítkovice - Zlín - Vizovice – Bratřejov

Délka: 33,243 km

Číslo silnice: 55

Popis: Tlumačov - Otrokovice - Napajedla - Sptyhněv

Délka: 17,529 km [21]

Dopravní infrastruktura (železniční doprava)

Správním obvodem ORP Otrokovice vedou tratě č. 330 a č. 331. [22]

- trať č. 330 Přerov – Břeclav,
- trať č. 331 Otrokovice – Vizovice.

Otrokovice jsou významným uzlem pro linky dálkových vlaků: [22]

- R13 (Brno-Olomouc),
- Ex4 (Rakousko-Polsko, Polsko – Slovensko, Polsko - Maďarsko),
- R18 (Luhačovice - Praha, Zlín střed – Praha, Veselí n/M – Praha).

Zahraníční vlaky projíždějící územím (počáteční stanice – konečná stanice): Wien Hbf – Katowice; Wien Hbf - Warszawa Wschodnia; Wien Hbf – Gdynia Glowna; Budapest-Nyugati pu - Warszawa Wschodnia. [22]

Dopravní infrastruktura (letecká doprava)

Leteckou dopravu na území ORP Otrokovice zajišťuje Letiště Zlín (dříve letiště Otrokovice), které je neveřejné vnitrostátní letiště poblíž města Otrokovice a 11 km od města Zlín. Letiště je určené a vybavené k uskutečňování vnitrostátních letů, při nichž není překročena státní hranice ČR, a letů, při nichž není překročena vnější hranice Shengenského prostoru. Letiště má přes den dostupnost podle pravidel VFR (let za viditelnosti). Provozovatelem je firma 2007, s.r.o. [23;24]

Vzletové a přistávací dráhy letiště Otrokovice

Tabulka 1. Vzletové a přistávací dráhy letiště Otrokovice [24]

Dráha	Typ povrchu	Délka	Šířka
17L/35R	asfalt	650 m	25 m
17R/35L	tráva	600 m	40 m

Dopravní infrastruktura (lodní síť)**Vodní cesta Baťův kanál**

Baťův kanál je vodní dopravní cesta využívaná 0. třídy. Úseky Baťova kanálu vedou, někde řekou Moravou, jinde uměle vyhloubenými kanálovými úseky. Celkově je splavný od Kroměříže po Hodonín, ovšem na tomto úseku se vyskytují určité „překážky“: [25]

- Bělovský jez u Otrokovic – zde chybí plavební komora,
- Sudoměřice – zde taktéž chybí plavební komora.

Výsledkem je, že úsek od Otrokovic do Kroměříže je samostatný a není napojen na zbytek vodní cesty. Chybějící plavební komora v Sudoměřicích znemožňuje plavbu dál směrem do Hodonína, takže je tam taktéž samostatný splavný úsek. [25]

Přístavy v ORP Otrokovice: [25]

- Přístav Napajedla,
- Přístav Napajedla – Pahrbek,
- Přístav Otrokovice,
- Přístav Spytihněv.

Tabulka 2. Parametry Bařova kanálu [25]

Délka (Otrokovice-Skalice)	Hloubka (průměrná)	Šířka (průměrná)	Rozdíl výšek
asi 53 000 m (53km)	1,5 m	12 m	18,6 m

Technická infrastruktura

Zásobování vodou

Ve všech obcích správního obvodu ORP Otrokovice je veřejný vodovod.

Město Otrokovice má vybudován veřejný vodovod, na který je napojeno asi 90 % obyvatel. Tento vodovod je v majetku a správě firmou Vodovody a kanalizace Zlín, a.s. (vlastník) a společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. (provozovatel) si tuto vodohospodářskou infrastrukturu pronajímá a dále provozuje na základě provozní smlouvy, která by měla vypršet v roce 2034. [26]

Skupinový vodovod Zlín zásobuje pitnou vodou z úpravny vody Tlumačov obce: Otrokovice, Napajedla, Tlumačov, Halenkovice, Žlutava, Spytihněv, Pohořelice, Oldřichovice, Komárov. Úpravna vody Tlumačov čerpá vodu z jímacích území šterkoviště Kvasice a Tlumačovský les. Dále se na území města Otrokovice nachází jímací území Otrokovice – Kaplička se třemi studnami. Z tohoto prameniště je dále voda čerpána do zásobovacího řádu DN 500 VDJ Hrabůvka – Otrokovice. Do jednotlivých průmyslových závodů (Moravan, Barum Continental, Toma...) je používána užitková voda z řeky Moravy. Město Na-

napajedla čerpá vodu přes zemní vodojem Kvítkovice. Na zásobovací síť Napajedel jsou napojeny obce Halenkovice, Spytihněv a Žlutava. Obec Komárov čerpá vodu přes řídicí vodojem Karlovice. Obec Pohořelice jednak čerpá vodu ze skupinového vodovodu Zlín a jednak z vlastního zdroje, čímž je studna u Pohořelického potoka. Pouze obec Bělov je napojena na skupinový vodovod Kroměříž. [20;27]

Kanalizační síť

Všechny obce na území správního obvodu ORP Otrokovice mají vybudovány jednotnou kanalizační síť alespoň na části území. Jak už bylo zmíněno v odstavci o zásobování pitnou vodou, tak společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. na základě uzavřených dlouhodobých smluv provozuje taktéž stokovou síť pro: město Otrokovice, město Napajedla včetně čistírny odpadních vod Napajedla a obec Tlumačov (u obce Tlumačov jde o stokovou síť s volnými kanalizačními výústěmi, které mají z hlediska technického provedení charakter dešťové kanalizace). Řada rodinných domů mají vybudované bezodtokové jímky (žumpy), jejichž obsah je vyvážen na čističku odpadních vod. Ve městě Otrokovice je kanalizace koncipována jako jednotná se společným odváděním splaškové, průmyslové i dešťové odpadní vody na čistírnu odpadních vod Otrokovice. [28]

V obcích Halenkovice, Žlutava, Oldřichovice a Komárov je vybudována jednotná kanalizační síť téměř v celém rozsahu. Splaškové odpadní vody jsou přečišťovány v žumpách či septicích, z části v bezodtokových jímkách k vyvážení. V obci Halenkovice a Spytihněv je vybudována čistírna odpadních vod. Ve městě Napajedla je kanalizační síť rozdělena korytem řek Moravy. Část obce Pohořelice je gravitačně odkanalizována do kanalizační sítě města Napajedla. [28]

Zásobování plynem

Vysokotlaké vedení plynu: Halenkovice, Napajedla, Otrokovice, Pohořelice, Spytihněv, Tlumačov, Žlutava

Středotlaké vedení plynu: Bělov, Komárov, Oldřichovice

Zásobování elektrickou energií

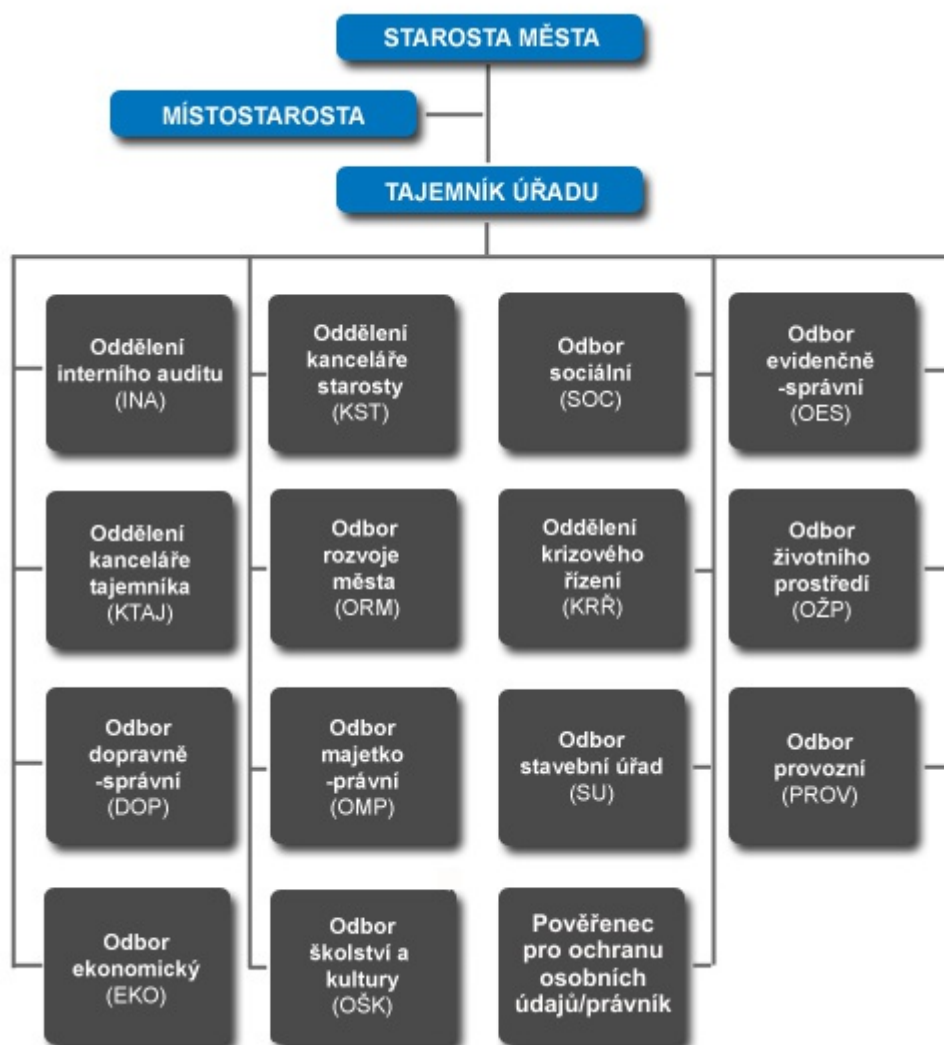
Vedení vysokého napětí zajišťuje dílčí rozvod elektrické energie do všech obcí.

Zásobování teplem

Ve městě Otrokovice řešeno firmou Teplárna Otrokovice, a.s., která zásobuje teplem, jak bytový sektor a občanskou vybavenost města Otrokovice a Napajedla, tak i průmyslové

podniky (Continental Barum s.r.o., TOMA a.s., Fatra a.s.) prostřednictvím páry. Největší odběratel tepla prostřednictvím horké vody je společnost TEHOS s.r.o., která zásobuje velké množství bytů na území města Otrokovice a společnost NBTH s.r.o. která zásobuje Napajedla. U ostatních obcí je zásobování teplem řešeno objektovými nebo domovními kotelny. V případě rozptýlené a bytové výstavby je zásobování teplem řešeno ústředním vytápěním a lokálními topidly. [20]

6.3 Organizační struktura



Obrázek 4. Organizační struktura [29]

6.3.1 Zastupitelstvo

Tabulka 3. Zastupitelstvo města [30]

Jméno a příjmení	Pozice
Ing. Pavel Beznoska	člen
Mgr. Jaroslav Budek	člen
Mgr. Vlastimil Bukovjan	člen
Mgr. Pavel Černošek	člen
Ing. Helena Daničková	člen
Ing. Michal Drábek	člen, člen městské rady
Mgr. Pavlína Herentinová	člen
Mgr. Ivo Kramář	člen
Bc. Marta Lanšperková	člen
Oldřich Mlčák	člen
Zdeněk Novák	člen
Mgr. Martin Očadlík	člen
Ing. Milan Plesar	člen
Mgr. Vratislav Podzimek	člen, člen městské rady
Bc. Eva Pšenčíková	člen
Bc. Miroslav Schmidt	člen
Bc. Jan Skoch	člen, člen městské rady
Ing. Petr Ťopek (místostarosta města)	člen, člen městské rady
Bc. Hana Večerková, DiS. (starostka města)	člen, člen městské rady
Mgr. Jiří Veselý	člen, člen městské rady
Ing. Ondřej Wilczynski, Ph.D. (místostarosta města)	člen, člen městské rady
Mgr. Marta Zakopalová	člen
Petr Zlatuška	člen

6.3.2 Krizové řízení ORP

Krizové řízení ve správním obvodu ORP Otrokovice provádí oddělení krizového řízení. Starosta ORP a starostové obcí jsou zmocněni vykonávat zásadní rozhodnutí při řešení

mimořádných událostí a krizových situací. Starosta ORP si pro přípravu na krizové situace zřizuje bezpečnostní radu a krizový štáb. [31]

Bezpečnostní rada ORP

Složení:

- Starosta ORP Otrokovice
- Místostarosta města
- Tajemník městského úřadu
- Vedoucí obvodního oddělení Otrokovice - Policie ČR
- Zástupce HZS Zlínského kraje
- Velitel jednotky sboru dobrovolných hasičů (dále „JSDH“) Otrokovice
- Velitel JSDH Kvítkovice
- Starosta města Napajedla
- Starosta obce Tlumačov

Krizový štáb ORP

Je tvořen:

- bezpečnostní radou ORP Otrokovice,
- stálou pracovní skupinou.

Stálá pracovní skupina je tvořena:

- tajemníkem krizového štábu,
- pracovníkem městského úřadu,
- zástupci základních složek IZS a odborníci s ohledem na druh řešené mimořádné události a krizové situace.

6.4 Rozpočet města

Výňatek ze schváleného rozpočtu města na rok 2019 v odvětvích: [32]

- Civilní připravenost na krizové stavy
- Bezpečnost a veřejný pořádek
- Požární ochrana a integrovaný záchranný systém
- Ochrana životního prostředí

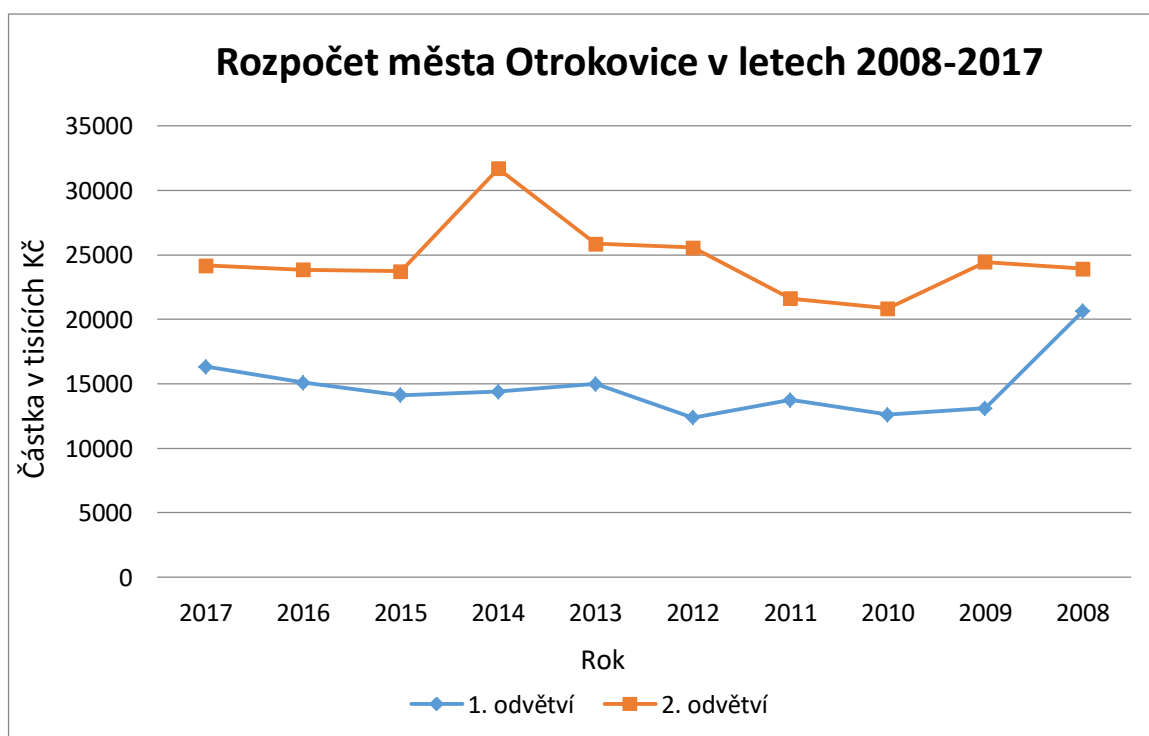
Tabulka 4 Výňatek z rozpočtu města na rok 2019 [32]

Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	888,00
Bezpečnost a veřejný pořádek	26 498,00
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém	3 458,00
Ochrana životního prostředí	30 965,00

První tři odvětví byly až do roku 2012 spojeny a v rozpočtu brány, jako jedno odvětví. Proto následující graf sleduje křivky pouze dvou odvětví (názvy křivek jsou popsány číslem odvětví) a to:

1. odvětví: Civilní připravenost na krizové stavy - bezpečnost a veřejný pořádek - požární ochrana a IZS

2. odvětví: Životní prostředí



Graf 1. Rozpočet města Otrokovice v letech 2008-2017 [32]

Křivka 1. odvětví: Rozpočet města Otrokovice zaznamenal nevyšší nárůst v roce 2008, ovšem skutečnost byla o 7 224 000 Kč menší. Proto následující roky se již pohyboval

v rozmezí 12 000 000 – 16 000 000 Kč. Překročit se jej podařilo pouze v letech 2010 a 2016 viz PŘÍLOHA P III: VÝŇATKY Z ROZPOČTU MĚSTA OTROKOVICE ZA ROK 2008-2018

Křivka 2. odvětví: Rozpočet města Otrokovice uvádí, že financování odvětví ochrany životního prostředí činilo v letech 2008-2018 částku v rozmezí 20 000 000 – 32 000 000 Kč/rok. Největší nárůst v rozpočtu byl v roce 2014, kdy se v rozpočtu plánovalo s částkou 31 690 000 Kč, ovšem skutečnost byla jen 26 520 110 Kč, tedy o 5 169 890 Kč menší. Překročit plánovaný rozpočet se podařilo v letech 2010, 2011, 2013, 2015, 2016 i 2017 viz PŘÍLOHA P III: VÝŇATKY Z ROZPOČTU MĚSTA OTROKOVICE ZA ROK 2008-2018

Rozpočet na rok 2019 rapidně zvýšil částku v oblasti Bezpečnosti a veřejného pořádku a plánuje tak s částkou o 9 588 000 Kč vyšší, než tomu bylo v roce 2018. Podle nejnovějších informací je nárůst způsoben plánovaným stěhováním Městské policie Otrokovice do nových prostorů. Skutečný rozpočet za rok 2018 zatím není uveřejněn. Ovšem i v oblasti Požární ochrany a IZS plánuje s částkou o 1 314 000 Kč větší, oproti roku 2018. [32]

6.5 Složky integrovaného záchranného systému

Na území správního obvodu ORP Otrokovice působí základní složky IZS, jsou jimi Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, poskytovatelé zdravotnické záchranné služby a jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany. Dále zde působí i ostatní složky IZS - obecní policie.

Hasičský záchranný sbor a jednotky sboru dobrovolných hasičů správního obvodu ORP Otrokovice

Na území správního obvodu ORP Otrokovice se nachází požární stanice a jedenáct jednotek sboru dobrovolných hasičů.

Požární stanice P1 Otrokovice spadá pod územní odbor Zlín. Základní početní stav příslušníků ve třech směnách je na stanici s označením P1 - 15 příslušníků. Základní početní stav příslušníků v jedné směně je 5 a minimální stav je 4.

Funkční složení směny je: [33]

- 1x velitel družstva
- 1x hasič
- 2x řidič, obsluha požární techniky (strojník)
- 1x hasič - technik speciální služby

Technika: [34]

- Cisternová automobilová stříkačka CAS 20-4000-240-S2T
- Automobilní žebřík AZ 30-M1R
- Vyprošťovací automobil VYA-S3
- Velitelský automobil VEA-UL1

Zásahy požární stanice Otrokovice podle typu události v letech 2009-2018

Tabulka zásahů dle jednotlivých roků vychází ze Statistických ročenek HZS Zlínského kraje.

Tabulka 5. Zásahy požární stanice Otrokovice podle typu události v letech 2009-2018 [35]

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Požár	82	71	59	72	65	64	78	59	62	117
Dopravní nehoda	109	113	105	94	97	88	89	83	75	148
Únik nebezpečných látek	19	25	18	16	21	20	16	13	9	40
Technická pomoc	137	172	151	135	139	120	119	96	111	200
Radiační havárie a nehoda	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Ostatní mimořádné události	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Planý poplach	32	27	22	29	25	26	12	16	12	36
Celkem	379	411	355	346	348	318	314	267	269	541

Nejvyšší počet zásahů požární stanice zaznamenala v letech 2009 a 2017. Naopak nejmenší v letech 2010 a 2011. Nejvíce zásahů bylo uskutečněno v rámci technické pomoci, následně dopravní nehody a požárů. [35]

Jednotky sboru dobrovolných hasičů se na území správního obvodu ORP Otrokovice nacházejí ve všech obcích v celkovém počtu 11 jednotek. Výjezdy JSDH ovšem Statická ročenka pro jednotlivé ORP nezkoumá. Pro představu je k nahlédnutí tabulka s jednotkami jednotlivých obcí ORP a kategorie jednotky.

Tabulka 6. Jednotky sboru dobrovolných hasičů [36]

Číslo jednotky	Jednotka	Kategorie jednotky
721102	Bělov	V
724109	Halenkovice	V
724146	Komárov	V
724202	Kvítkovice	V
724118	Napajedla	III
724154	Oldřichovice	V
724120	Otrokovice	III
724156	Pohořelice	V
724125	Spytihněv	V
724127	Tlumačov	V
724136	Žlutava	V

Zdravotnická záchranná služba

Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje disponuje v současné době 28 - 34 výjezdovými skupinami v 16 výjezdových základnách. Rozmístění výjezdových základen souvisí s Plánem pokrytí území Zlínského kraje výjezdovými základnami, aby byla dosažena zákonem stanovená doba pro dojezd, což činí dobu do 20 minut. Počítání této doby začíná od okamžiku převzetí pokynu z operačního střediska k výjezdu. Na území města Otrokovice se nachází výjezdová základna Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje. Základna se nachází v budově Městské polikliniky Otrokovice. [37]

Policie ČR

Na území správního obvodu ORP Otrokovice se nachází: [38]

- Obvodní oddělení Otrokovice má územní působnost: Otrokovice, Tlumačov, Machová, Mysločovice, Sazovice, Hostišová, Bělov,
- Obvodní oddělení Napajedla má územní působnost: Halenkovice, Komárov, Napajedla, Oldřichovice, Pohořelice, Spytihněv, Žlutava.

Městská policie

Městská policie Otrokovice

Město Otrokovice zaměstnává v současné době 22 strážníků zařazených do městské policie, kteří mají k dispozici tři služební vozidla a techniku odpovídající současnému standardu. [39]

Městská policie Napajedla

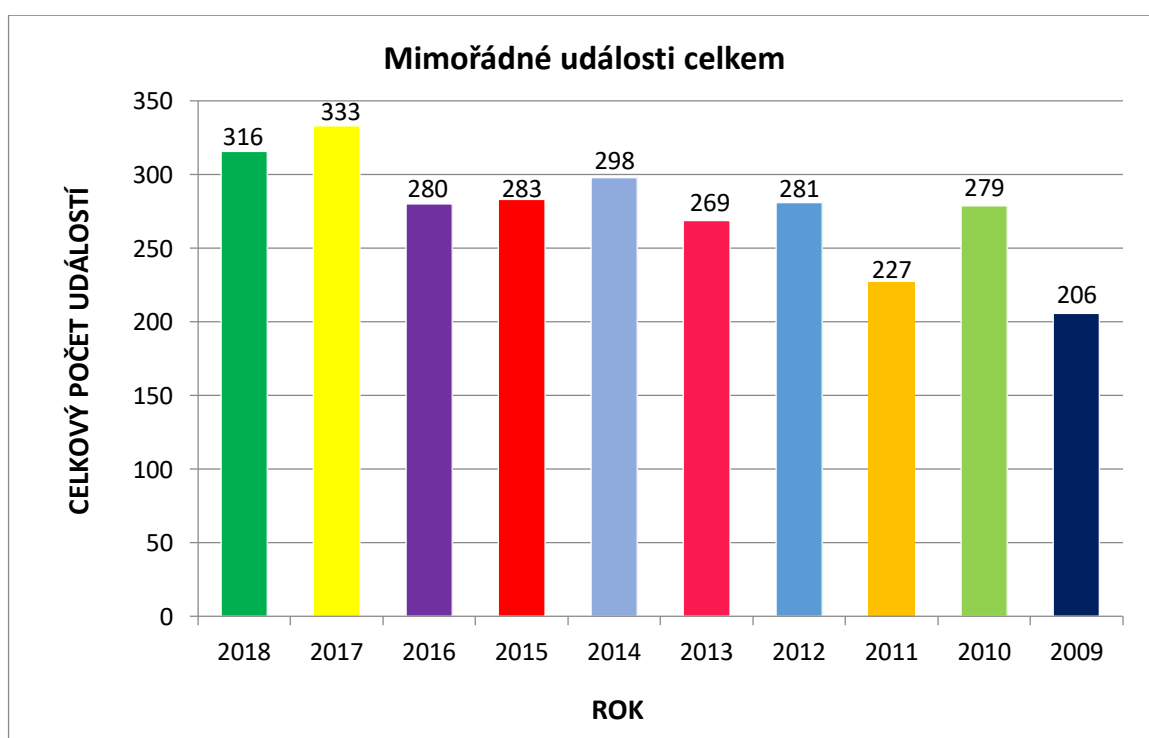
Město Napajedla zaměstnává v současné době 4 strážníky zařazené do městské policie. [40]

6.6 Celkový stav mimořádných událostí v průběhu let 2009-2018

Za mimořádnou událost lze považovat: veškeré požáry, dopravní nehody, živelní pohromy, havárie (např. úniky nebezpečných látek, technické havárie, radiační havárie), ostatní události (např. epidemie nebo nákaza, zajištění podezřelých zásilek) a plané poplachy spojené se zásahy jednotek požární ochrany a složek integrovaného záchranného systému. Dle převládajícího charakteru události se událost zatřídí do konkrétní kategorie (výjimku tvoří požár). [35]

Mimořádné události za roky 2009 – 2018 jsou zhodnocené v následujících grafech dle statistických ročenek HZS Zlínského kraje. Vypsány jsou pouze některé mimořádné události, které se staly na území správního obvodu ORP Otrokovice. Analýze bude věnována následující kapitola. [35]

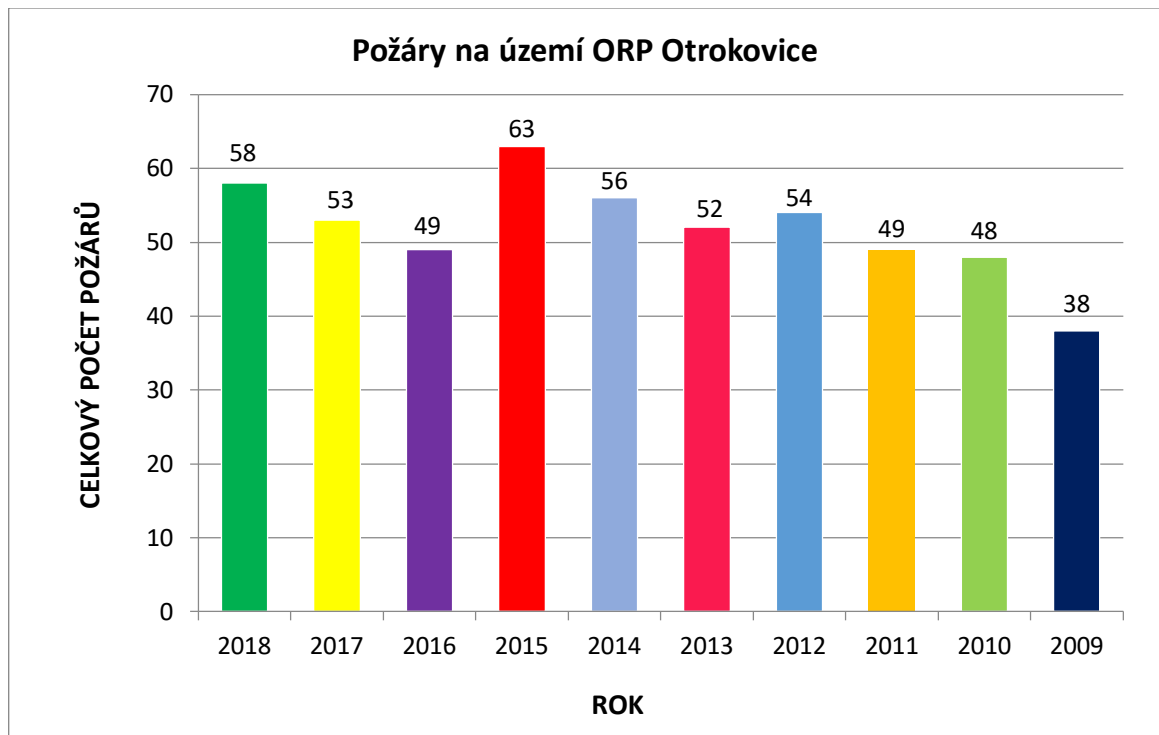
Kompletní přehled všech typů událostí v jednotlivých letech lze nalézt v příloze P IV: VÝŇATKY ZE STATISTICKÝCH ROČENEK ZA ROKY 2009-2018



Graf 2. Mimořádné události celkem [35]

6.6.1 Požár

Požárem se myslí, každé nežádoucí hoření, při kterém došlo k ohrožení, zranění nebo usmrcení osob nebo zvířat, popřípadě k ohrožení nebo škodám na materiálních hodnotách nebo ohrožení životního prostředí. [35]

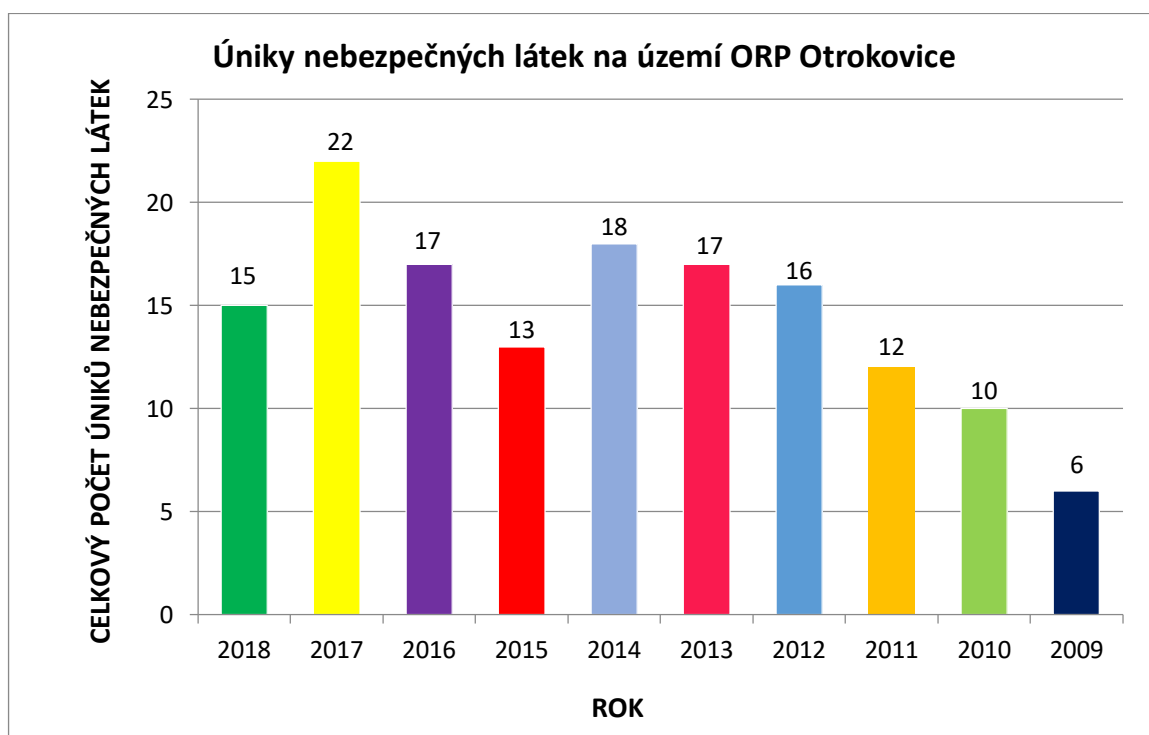


Graf 3. Požáry na území ORP Otrokovice [35]

Dle grafu, počty požárů na území správního obvodu ORP Otrokovice od roku 2009 stoupají, což odpovídá celostátnímu trendu. Rok 2015 byl rok, s největším počtem požárů v období 10 let. V roce 2016 počet požárů zase klesl, ovšem další roky následoval mírný vzestup.

6.6.2 Únik nebezpečné látky

Únik nebezpečné látky lze popsat jako nežádoucí uvolnění nebezpečných chemických látek, včetně ropných produktů a ostatních látek. Následné činnosti jednotek požární ochrany vedou k omezení nebo snížení rizika nekontrolovatelného úniku nebezpečných látek (např. jedovatých, zdraví škodlivých, hořlavých, výbušných) popřípadě ropných produktů nebo dalších látek do životních prostředí. [35]

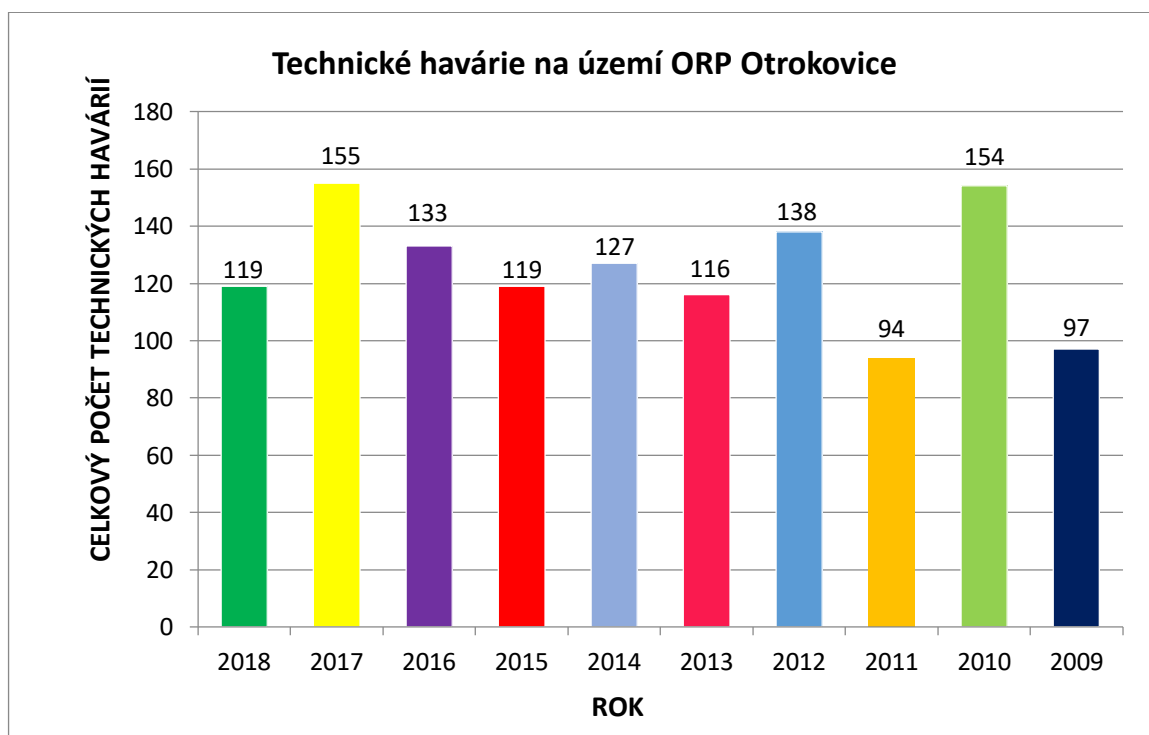


Graf 4. Úniky nebezpečných látek na území ORP Otrokovice [35]

Úniky nebezpečných látek na území správního obvodu ORP Otrokovice od roku 2009 jenom stoupaly, až roku 2014, ve kterém počet úniků nebezpečných látek dosahoval 18 úniků nebezpečných látek za rok. Poté byl rok 2015 na 13 únicích nebezpečných látek za rok. Výraznější stoupaní zaznamenali až v roce 2017, kdy se stav vyšplhal na 22 úniků nebezpečných látek za rok.

6.6.3 Technická havárie

Při technické havárii vede zásah jednotek požární ochrany k odstranění nebezpečí, značných následků nebo nebezpečných stavů velkého rozsahu, na zdraví osob, zvířat nebo majetku. Při technické pomoci se jedná o pomoc k odstranění nebezpečí nebo nebezpečných stavů menšího rozsahu (např. likvidace spadlých stromů nebo elektrických vodičů, vyprošťování osob, asistenci při hledání nástražného výbušného systému atd.) V rámci technologické pomoci jde o odstranění nebezpečí nebo nebezpečných stavů v technologickém provozu podniku). Do ostatní pomoci se řadí např. monitoring vodních toků, kontrola sjezdovosti komunikace atd. [35]

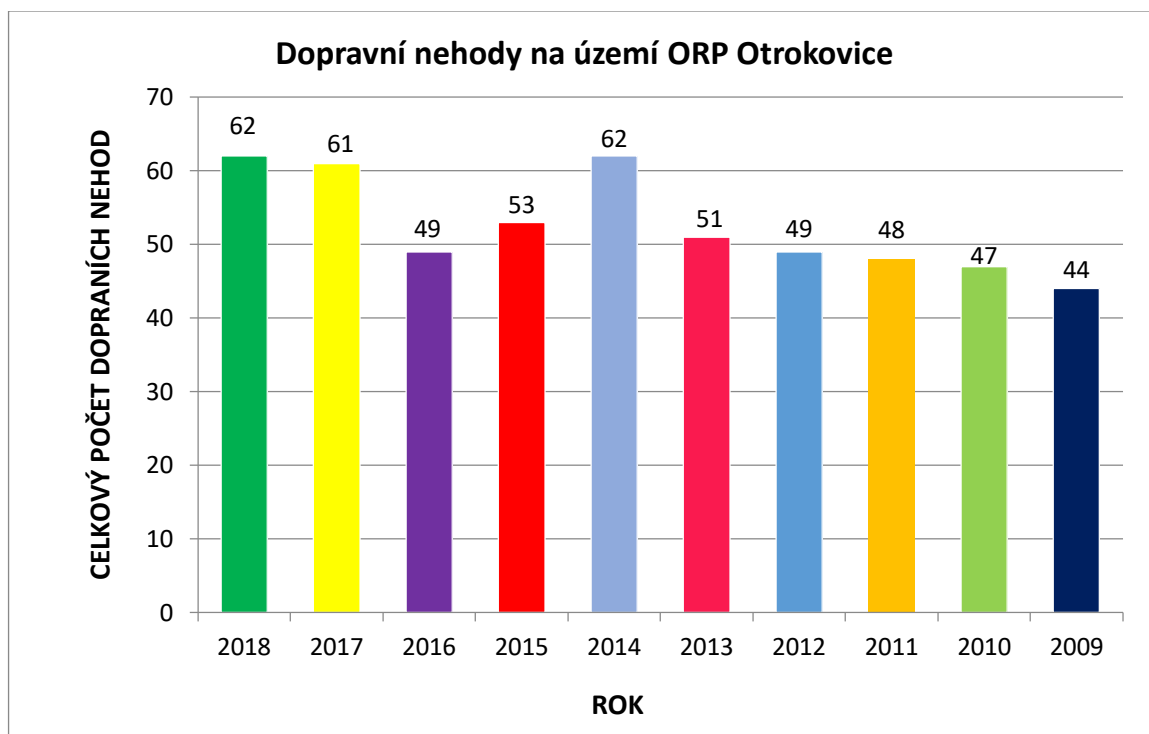


Graf 5. Technické havárie na území ORP Otrokovice [35]

Technické havárie na území správního obvodu ORP Otrokovice dosáhly nejvyšších hodnot 155 a 154 havárií za rok, v letech 2017 a 2010. Nejnižší v hodnotách 94 a 97 havárií za rok, v letech 2011 a 2009.

6.6.4 Dopravní nehoda

Dopravní nehodou mohou být kolize dopravních prostředků, které vyžadují provedení záchranných vyprošťovacích prací nebo likvidaci následků dopravní nehody (vyproštění vozidla sjetého mimo komunikaci, čištění komunikace, likvidace uniklých látek). [35]



Graf 6. Dopravní nehody na území ORP Otrokovice [35]

Četnost dopravních nehod na území správního obvodu ORP Otrokovice se většinou drží v rozmezí 44 – 53 dopravních nehod za rok. Výrazně stouply na rozmezí 61-62 dopravních nehod za rok, v letech 2014, 2017 a 2018.

Přehled uplynulých mimořádných událostí za období 2009-2018 má solidní vypovídající hodnotu, prokazuje vytíženost a akceschopnost složek IZS a je dále konkretizován v následujících kapitolách, ve kterých se provádí analýza a celkové hodnocení.

7 HROZBY A RIZIKA SPRÁVNÍHO OBVODU ORP OTROKOVICE

Hrozbám a rizikům v obecné podobě byla věnována pozornost v předcházejících kapitolách. Konkrétním hrozbám a rizikům na území správního obvodu ORP Otrokovice, jejich analýze, jsou věnovány následující pasáže práce. V podkapitolách jsou analyzovány hrozby a rizika, které se na území vyskytují nejčastěji nebo území nejvíce ohrožují. Dále jsou popsány i zdroje vzniku možných rizik. K aktuálním tématům patří i změny klimatu. Dokumentem, který vypovídá o změně klimatu v ČR je „Národní akční plán adaptace na změnu klimatu“, který byl schválen usnesením vlády č. 34 ze dne 16. ledna 2017. Akční plán je strukturován podle projevů změny klimatu. Těmi projevy jsou např. dlouhodobé sucho, povodně, zvyšování teplot atd.

7.1 Povodeň

Územím správního obvodu ORP Otrokovice protékají dva toky:

- Morava – délka 12 km,
- Dřevnice – délka 4 km.

Povodněmi, na území ORP Otrokovice, jsou nejvíce ohroženy obce:

- Tlumačov,
- Bělov
- Otrokovice,
- Napajedla,
- Spytihněv.

Na území správního obvodu byla ustanovena povodňová komise ORP Otrokovice a další povodňové komise obcí, dle možného zasažení povodněmi. Riziko nastává především při kulminačním průtoku, který je v dlouhodobém průměru dosažen nebo překročen 1 krát za 100 let (označení Q100). Dále se zde nacházejí ohrožená území v okolí vodních toků, včetně menších vodotečí, která bývají pravidelně zaplavována při povodňových průtocích. Problémem je, že voda rozlitá do těchto území na mnoha místech nemůže přirozeně odtékat. Dlouhou dobu po odeznění povodně zůstávají na pozemcích velké zaplavené plochy, které tyto pozemky znehodnocují a brání jejich obhospodařování.

V případě zvláštní povodně největší riziko hrozí z vodních nádrží Slušovice a Fryšták.

V následujících podkapitolách jsou znázorněny zaplavovaná území. Pro lepší přehlednost a ukázkou ohrožených objektů, jsou mapy ořezané.

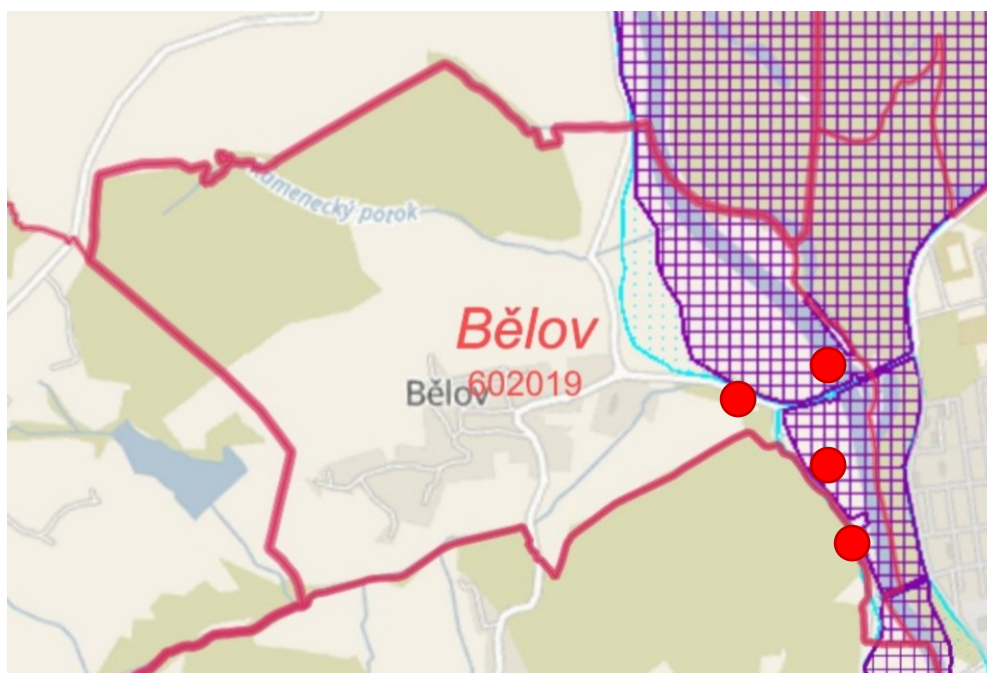
Celé mapy jednotlivých obcí, s číselným a grafickým měřítkem, jsou k nalezení v příloze P V: ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ

Legenda k mapám:

- fialovou barvou je znázorněna aktivní záplavová zóna,
- světle modrou barvou je znázorněno záplavové území Q100,
- červené puntíky znázorňují zasažené objekty.

Obec Bělov - aktivní záplavová zóna a záplavové území Q100

V obci Bělov jsou ohroženy jednotlivé objekty na pravém břehu řeky Moravy pod jezem. Konkrétní opatření jsou v kompetenci povodňové komise obce. Lokality s komplikovaným odtokem jsou pole nad Bělovským jezem v okolí Širokého potoka na pravém břehu řeky Moravy a prostor na pravém boku pod Bělovským jezem, kde dochází k zaplavování rekreačních objektů, obydlí a blízké komunikace vedoucí do obce Žlutava. Toto území, které je zaplavováno jak vodou z řeky Moravy, tak průsakem spodních vod ze svahů kopce Trestný. Převážnou část zaplaveného území tvoří orné půdy. Červená kolečka na mapě znázorňují objekty, které by byly zaplaveny jako např. areál povodí Moravy, sportovní klub, občerstvení atd.

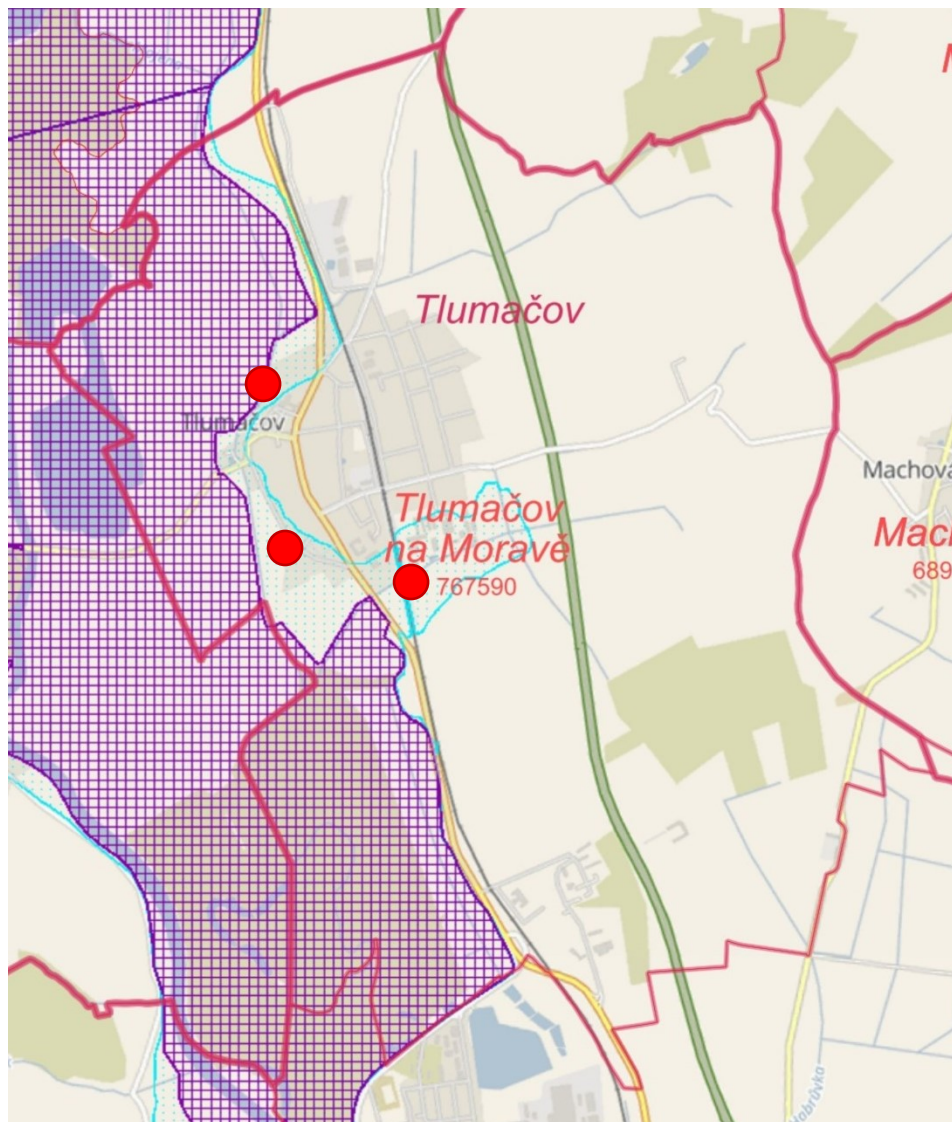


Obrázek 5. Záplavové území obce Bělov [41]

Obec Tlumačov - aktivní záplavová zóna a záplavové území Q100

V obci Tlumačov jsou konkrétní opatření v kompetenci povodňové komise obce Tlumačov. Lokality s komplikovaným odtokem při rozlivu říčky Mojeny v severozápadní části katastru obce ulice Kvasická a lokality Losky, Louky, Kráčiny, Záštruží, Půlles.

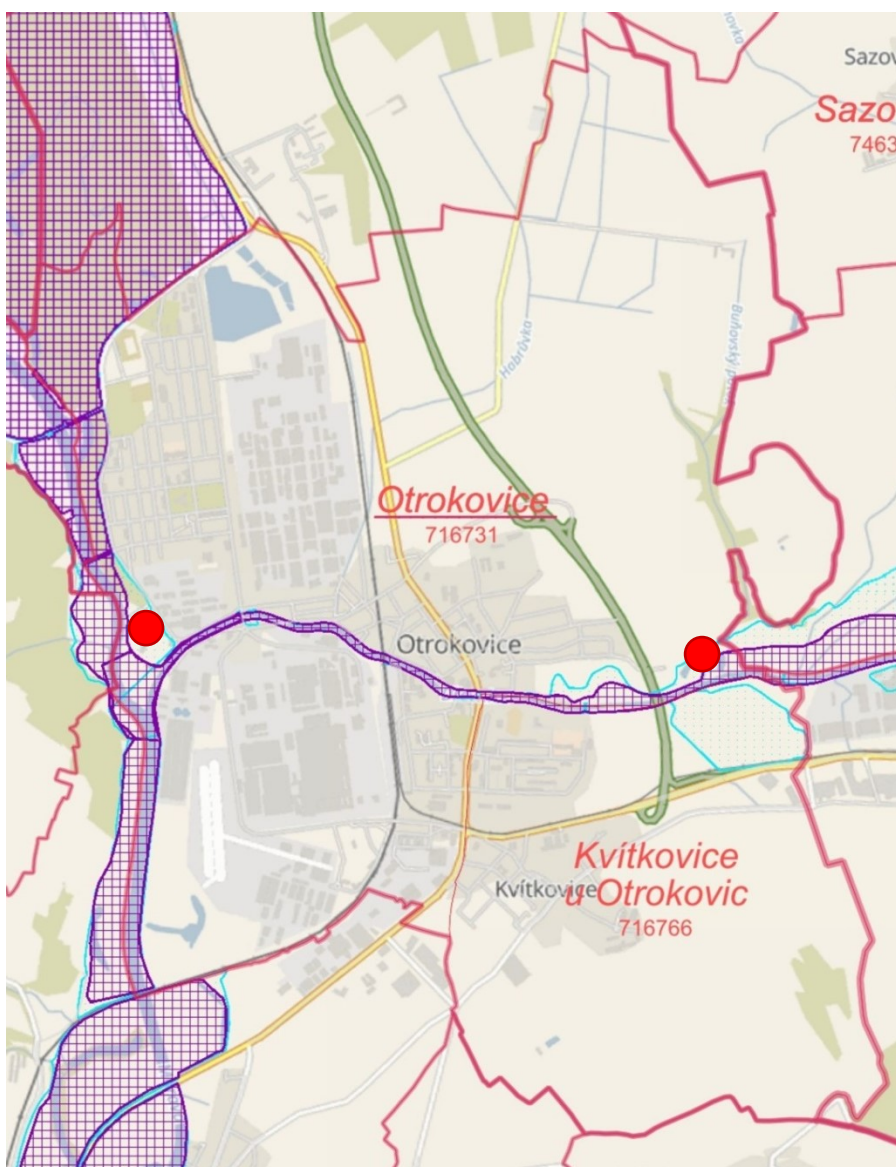
Obec Tlumačov má definované velké záplavové území a v případě povodní se dá říci, že by byla obec zasažena nejvíce. Červené puntíky znázorňují místa, kde by došlo k zaplavení objektů, jako jsou rodinné domy nebo malé firmy.



Obrázek 6. Záplavové území obce Tlumačov [41]

Město Otrokovice - aktivní záplavová zóna a záplavové území Q100

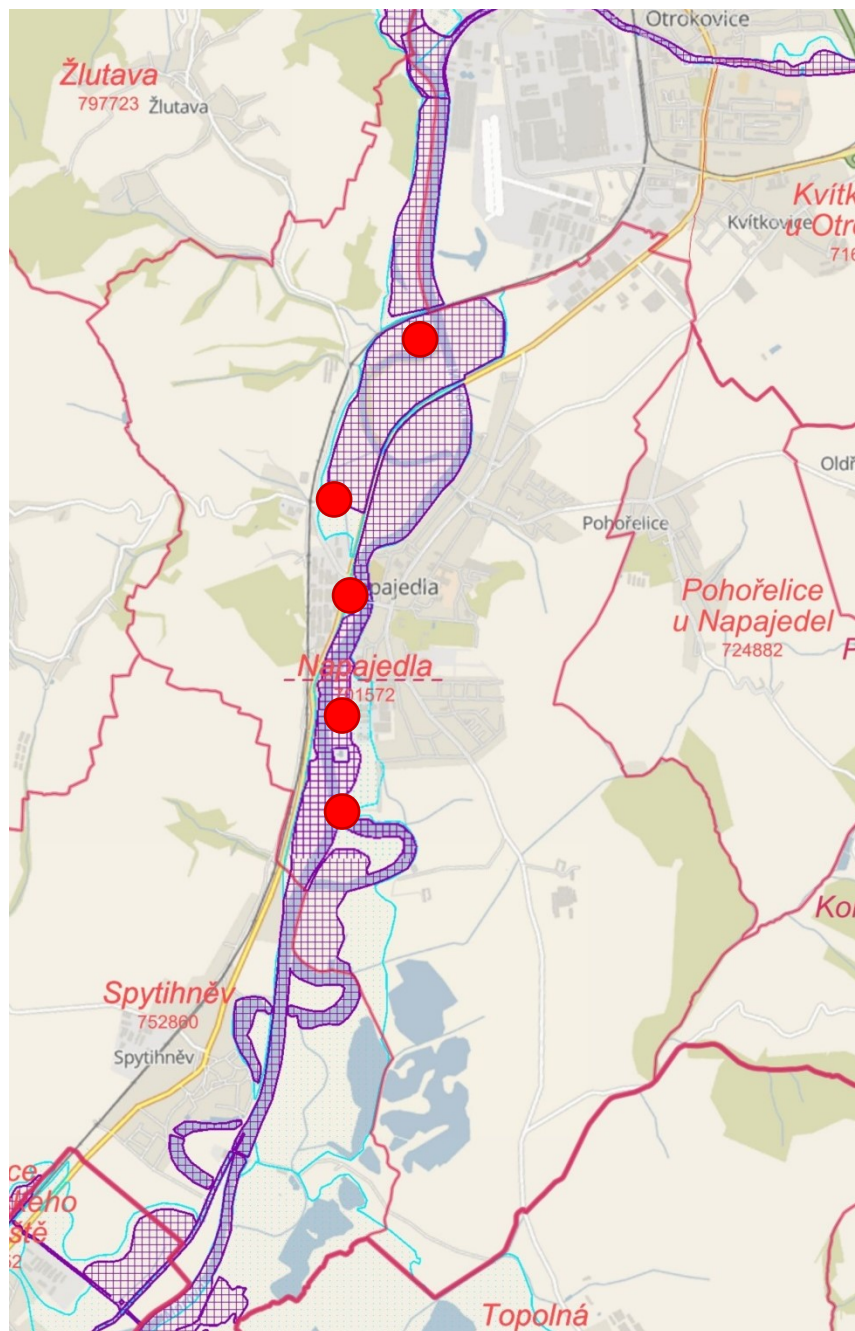
Ve městě Otrokovice byla realizována rozsáhlá protipovodňová opatření (např. protipovodňové stěny, které lemují koryto řeky Dřevnice a Moravy), která by měla zabránit vniknutí povodňových vod do zastavěného území obce. Konkrétní opatření na protipovodňových objektech je v kompetenci povodňové komise města Otrokovice. Lokality s komplikovaným odtokem jsou území v blízkosti potoka Hrabůvka mezi železniční tratí Břeclav – Přerov a silnicí I/55. Dále se jedná o lokalitu areálu společnosti Moravan a letiště, zde se voda dostává průsakem spodních vod, průsakem z řeky Moravy atd. Červená kolečka značí zaplavení zastavěného území a to zahrádkářské oblasti a Technických služeb.



Obrázek 7. Záplavové území města Otrokovice [41]

Město Napajedla - aktivní záplavová zóna a záplavové území Q100

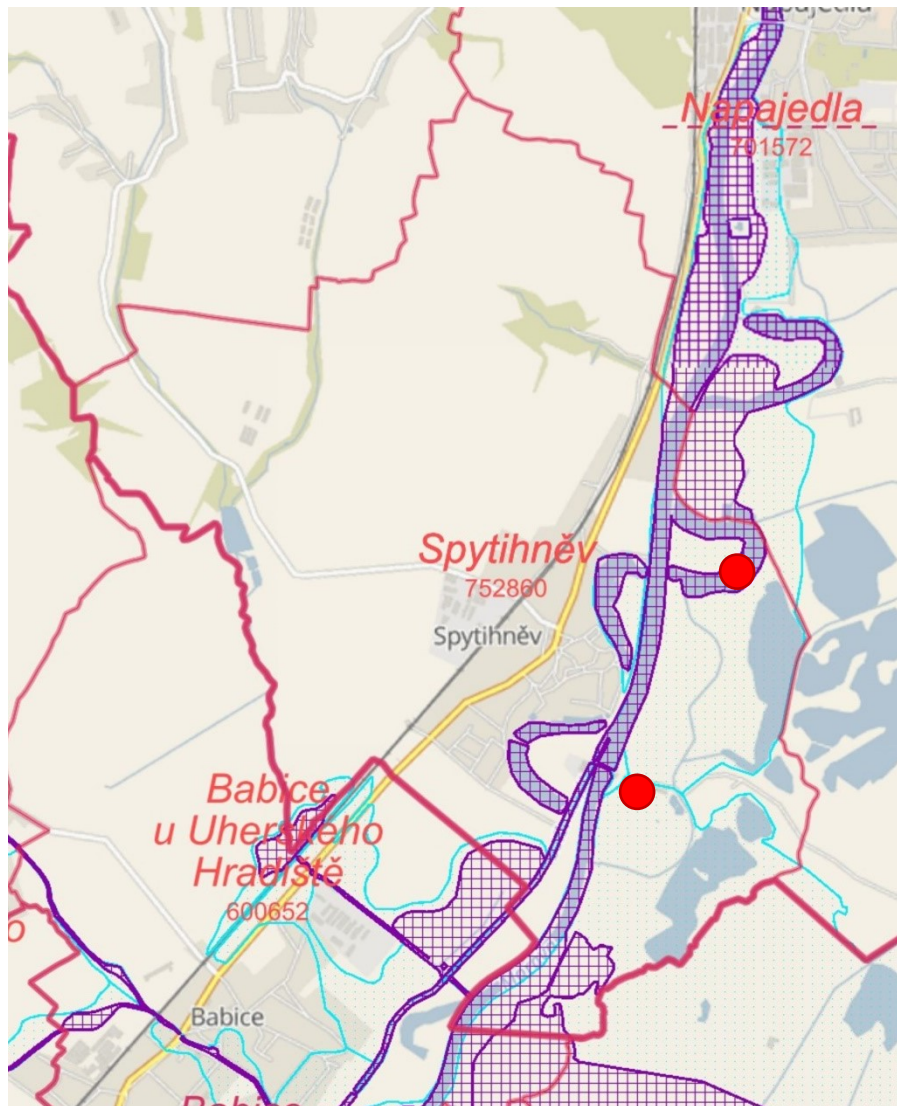
Ve městě Napajedla bylo realizováno zvýšení hrází podél koryta řeky Moravy. Konkrétní opatření jsou v kompetenci povodňové komise města Napajedla. Lokality s komplikovaným odtokem jsou území v blízkosti slepých ramen řeky Moravy (Hejný, Stará Morava), po obou stranách silnice I/55. Červená kolečka znázorňují zaplavené objekty, jako jsou např. rodinné domy, občerstvení, zahrádkářské oblasti, menší firmy atd.



Obrázek 8. Záplavové území města Napajedla [41]

Obec Spytihněv - aktivní záplavová zóna a záplavové území Q100

Konkrétní protipovodňová opatření jsou v kompetenci povodňové komise obce Spytihněv. Lokalitou s komplikovaným odtokem je okolí Pohořelického potoka před ústím do řeky Moravy. Červená kolečka znázorňují objekty, postižené záplavami, jako např. rodinné domy, zahrádkářské oblasti, rekreační oblasti atd.

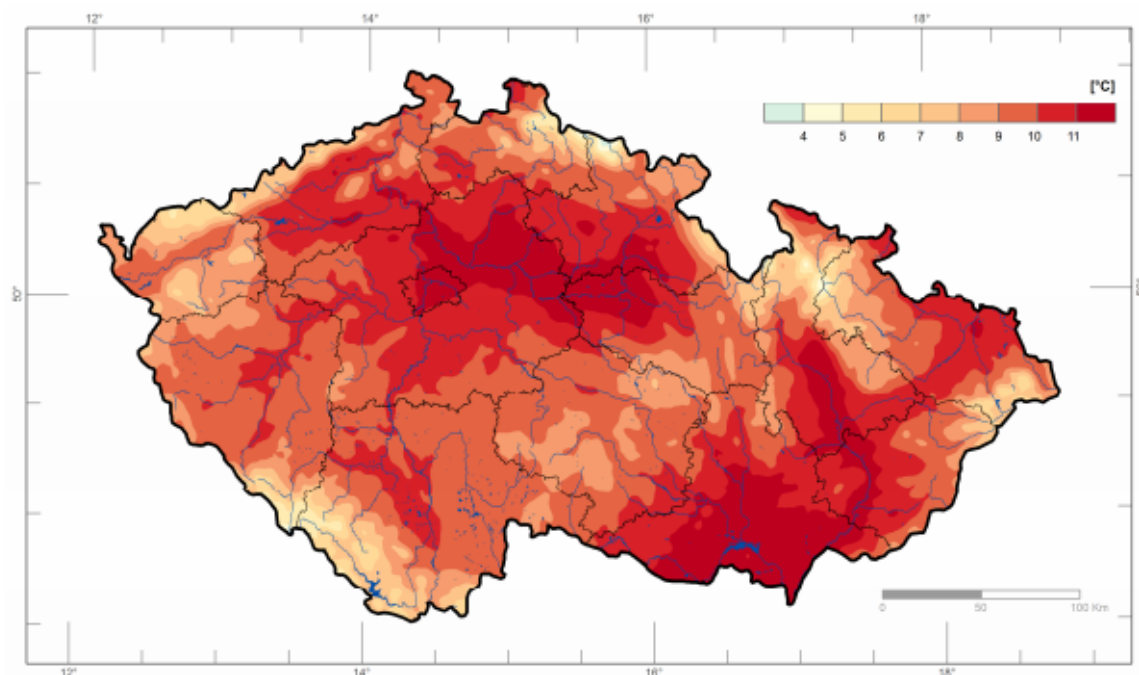


Obrázek 9. Záplavové území obce Spytihněv [41]

Povodně jsou stále aktuálním tématem. I když byly podniknuty kroky k ochraně před povodněmi, stále se najdou místa, která by byla potřeba zabezpečit některou z forem protipovodňových opatření. I když se povodně na území správního obvodu nevyskytly již pár let, tak stále se připomínají v mysli občanů povodně z roku 1997. Najdou se samozřejmě i občané, kteří s touto hrozbou již nepočítají. Příslušný obecní úřad by měl podniknout kroky, aby se zabránilo výstavbě objektů v aktivních záplavových zónách.

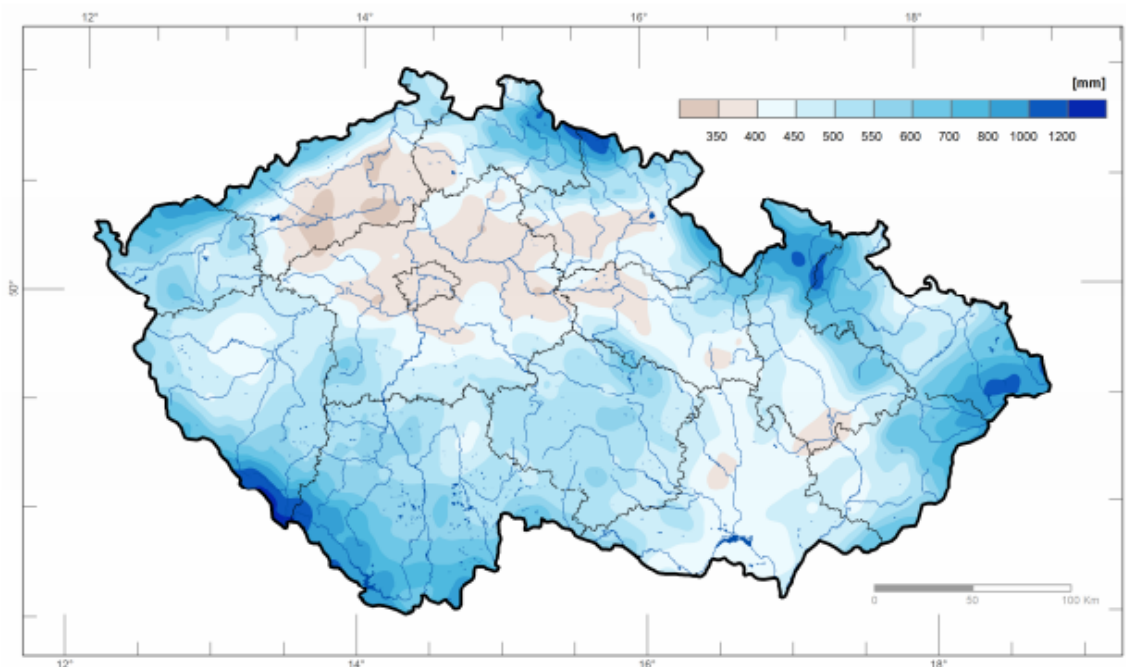
7.2 Sucho a vysoké teploty

Mnoho občanů na území správního obvodu ORP Otrokovice musí v letních měsících řešit otázku sucha a vysokých teplot. Rok 2018 byl na území České republiky teplotně mimořádně nadnormální. Průměrná roční teplota vzduchu v roce 2018 byla 9,6 °C a byla tak o 1,7 °C vyšší než normál 1981–2010. Rok 2018 se tak stal nejteplejším rokem zaznamenaným od roku 1961. [42]



Obrázek 10. Průměrná roční teplota vzduchu [42]

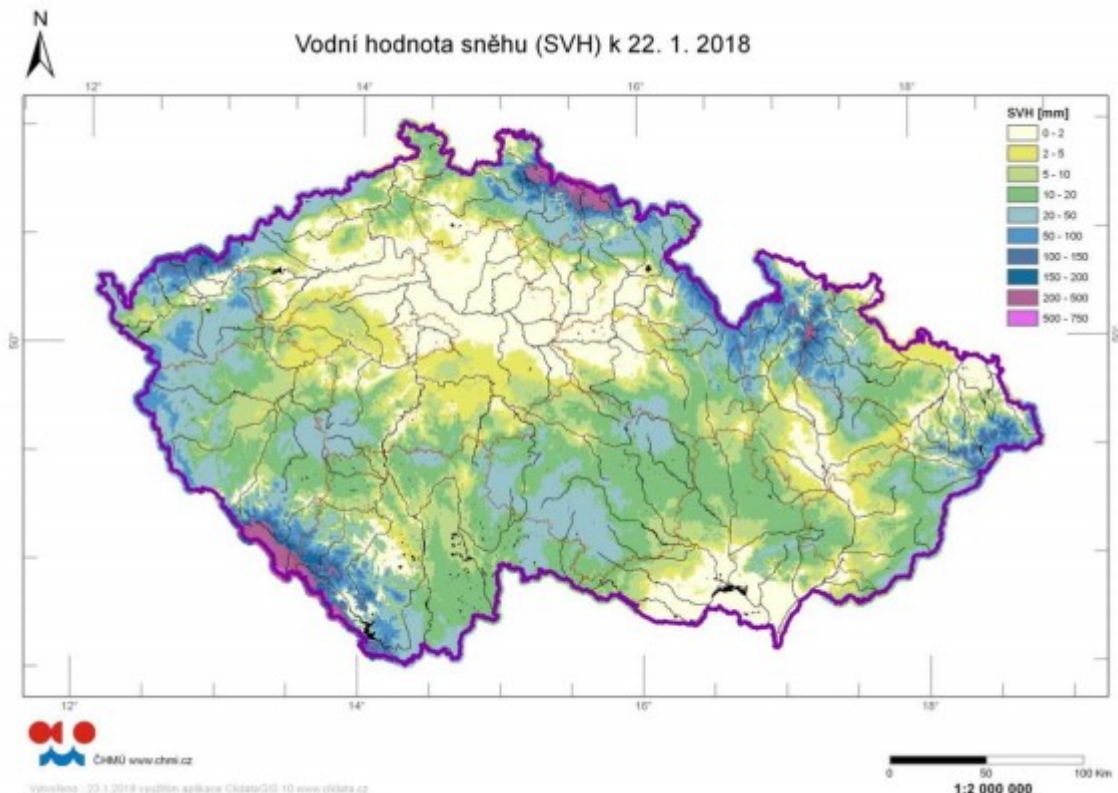
Dle roční zprávy Českého hydrometeorologického ústavu za rok 2018 činí srážkový úhrn na území ČR pouhých 76 % normálu 1981–2010, což je hodnoceno jako srážkově silně podnormální. [42]



Obrázek 11. Úhrn srážek v roce 2018 [42]

Z odtokového hlediska byl rok 2018 celkově podprůměrný, celkově nejmenší průtoky byly zaznamenány v povodí Dyje a Moravy. Vodnosti toků se postupně zmenšovaly, na nízké úrovni se pohybovaly už v březnu a dubnu. V dalších měsících už se polovina stanic pohybovala s průtoky u hranice sucha. [42]

V následujícím obrázku znázorňujícím rozložení vodní hodnoty sněhové pokrývky je patrné, že v oblasti města Otrokovice a obce Tlumačov, díky brzkému roztátí sněhové pokrývky jsou v nejnižších (bílých) hodnotách. Celkově byl pro celou Českou republiku začátek zimního období přelom listopadu a prosince 2018 vzhledem ke srovnávacímu období 1981–2010 výrazně podprůměrný. [42]



Obrázek 12. Rozložení vodní hodnoty sněhové pokrývky [42]

Dne 24. Července 2017 usnesením č. 528 byla vládou české republiky schválena „Koncepte na ochranu před následky sucha pro území České republiky“. Tato koncepce je strategickým dokumentem, který byl zpracován na základě výstupů činnosti Mezirezortní komise VODA-SUCHO. Hlavním cílem koncepce je vytvoření strategického rámce pro přijetí účinných legislativních, organizačních, ekonomických a technických opatření k minimalizaci dopadů sucha a nedostatku vody na životy a zdraví obyvatel, životní prostředí, hospodářství a na celkovou kvalitu života v České republice. [43]

7.3 Znečištění ovzduší

Kvalita ovzduší je určena především množstvím emisí, látek znečišťujících ovzduší z velkých stacionárních zdrojů, jako jsou energetika a průmysl (především v obcích: Otrokovice, Tlumačov). Další znečištění závisí na ročním období a místě, jako jsou emise z dopravy (především v obcích: Napajedla, Spytihněv, Tlumačov a částečně stále i Otrokovice, i když město Otrokovice přijalo opatření k omezení vjezdu nákladních vozů na území), emise ze zemědělských zdrojů a emise z vytápění domácností (především v obcích:

Bělov, Oldřichovice, Halenkovice, Pohořelice...). Významný vliv na kvalitu ovzduší zaujímají také meteorologické podmínky. [20]

V Otrokovicích existuje automatizovaný měřicí program, k měření znečištění ovzduší. Kód: ZOTMA. Měří: NO₂, CO... Cíl měřicího programu je určení vlivu znečištění ovzduší na zdravotní stav obyvatelstva. [44]

Obyvatelé hlavně na území města Otrokovice si neustále stěžují na zápach linoucí se z průmyslových objektů. V měsících srpen a září 2018 byla provedena studie „Identifikace zdrojů znečišťování ovzduší“, kterou zadal zhotovit Zlínský kraj. Studii zhotovila společnost ENVItech Bohemia s.r.o., která provedla rozsáhlé měření na území města. Cílem této studie bylo identifikovat potenciální zdroje zápachu především v oblastech Bahňáku a Kolonky. Jedním z výsledků je, že provoz MAT, spol. s r.o. se podílí nejvyšší mírou na znečištění zápachovými sloučeninami. Následuje kompostárna a ČOV. Kompletní studie je veřejně dostupná na webu Zlínského kraje. [45;46]

Platný zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se k zápachu staví jako ke každé jiné znečišťující látce. Tento zákon definuje znečišťující látku jako každou látku, která svou přítomností v ovzduší má anebo může mít škodlivé účinky na lidské zdraví, životní prostředí, anebo obtěžuje zápachem. Limity pro pachové látky zákon ovšem nestanovuje, může však být ve zvláštních případech stanoven v rámci závazných podmínek provozu. [46]

Jak uvedla starostka města Otrokovice, na besedě s veřejností o výsledcích studie, dne 30.4.2019, tak město nemá skoro žádné pravomoci v řešení této situace, ovšem záležitostí se zabývají a tuto problematiku nepodceňují. Z výsledků, kdy se mezi nejvyšší zdroje znečištění zařadila i městská kompostárna, tak Technické služby Otrokovice začaly podnikat okamžité kroky k nápravě. Neustálé jednání s firmami ovšem nepřináší tížený užitek, proto do procesu zapojili i právníky, kteří se pokoušejí nalézt cestu soudní. Dále uvedla, že by se v příštích týdnech měli sejít i se zástupci České inspekce životního prostředí. [45]

7.4 Únik nebezpečné látky

Na území správního obvodu ORP Otrokovice se nachází firmy (objekty), ve kterých by mohlo dojít k případnému úniku nebezpečné látky. Jsou jimi:

- Barum Continental spol. s r.o. (výroba pneumatik a gumárenských výrobků - mletá síra, olej, pohonné hmoty...),
- Fatra a.s. Napajedla (výroba a zpracování plastů - fólie, obaly, profily),

- DEZA a.s., Organik Otrokovice (výroba a zpracování chemických látek - methanol, ethanol, butanol, estery,...),
- Teplárna Otrokovice a.s. (SOx/ SO₂, NO₂/NO_x, arsen a jeho sloučeniny...),
- PUR-PLASTICS s.r.o. (dichlormethan, tetrachlorethylen),
- SIGA a.s., areál TOMA (průmyslová chemie),
- MSS Otrokovice (pohonné hmoty),
- Pony plast a.s., areál TOMA (výroba laminátů - laky, pryskyřice...),
- EPUZ spol. s r.o. (výroba laminátů - laky, pryskyřice...),
- PSG a.s. (pohonné hmoty),
- SG spol. s.r.o. (chemická rozpouštědla, průmyslová chemie, stavební lepidla...),
- OTROKOVICKÉ PAPIRNY a.s. (pohonné hmoty, olej, toluen,...),
- MoVo, a.s. - Úpravna vody Tlumačov (chlór),
- Čistírna odpadních vod Otrokovice,
- Čistírna odpadních vod Napajedla,
- Čistírna odpadních vod Tlumačov,
- Čistírna odpadních vod Spytihněv,
- Čistírna odpadních vod Halenkovice,
- Fatra – ČOV,
- Metalšrot Tlumačov a. s. (olej).

Ve firmách, kde hrozí možný vznik zdroje rizika – únik nebezpečné látky, by jako preventivní opatření měl být dodržován zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, díl 8 Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi. Dále je potřeba dodržovat řádná proškolení zaměstnanců např. bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP) a další. Dalším návrhem pro zlepšení prevence by mohly být informační systémy v rámci firmy, které by v případě úniku nebezpečné látky, zaměstnance informovaly o druhu nebezpečné látky, místě a rozsahu úniku nebezpečné látky. V rámci firmy by tak byla vytvořena databáze nebezpečných látek nacházejících se na pozemcích firmy. Tento systém by sloužil především ve velkých firmách.

7.5 Epidemie, epizootie

Epidemie

Zdrojem epidemie mohou být: velké stravovací provozy a výroby potravin, zdroje pitné vody, nízký hygienický standard, místa s velkým výskytem lidí v malých prostorech např. zdravotní střediska (Městská poliklinika Otrokovice, Zdravotní středisko Napajedla), nákupní střediska (Lidl, Kaufland, Billa...)

Typické možnosti: chřipka, salmonelóza, virová hepatitida A atd.

Důsledky: závažná onemocnění obyvatelstva, absence v zaměstnání, zvýšené náklady na zdravotní péči, potíže v zásobování vodou a potravinami atd.

Epizootie

Na území správního obvodu ORP Otrokovice, v obci Halenkovice se nachází středisko reprodukce Bábolná (společnost LUKROM, spol. s.r.o. – Divize živočišné výroby), ve které probíhá odchov selat ve stavu 900 prasnic základního stáda. Výkrm probíhá ve farmě Starý Dvůr u Spytihněvi. Problém v těchto velkochovech nastal při Africkém moru prasat v roce 2017, protože se chovy nacházely v zamořené zóně. [47]

Dále se na území správního obvodu ORP Otrokovice nachází chovy koní:

- ZEMSKÝ HŘEBČINEC TLUMAČOV s.r.o.,
- Hřebčín Napajedla (SYGNUM s.r.o),
- Farma Žlutava

Na území správního obvodu ORP Otrokovice, ve městě Napajedla, se nacházejí dva velkochovy drůbeže, konkrétně:

- Farma Napajedla (Výkrm Třebíč s.r.o.) - s kapacitou 75 000 ks kuřecích brojlerů a ochranným pásmem do 3 km
- INTEGRA a.s. – s kapacitou 50 000 ks kuřic a kohoutů s pásmem dozoru 10 km.

K prevenci, zabránění vzniku epidemie a epizootie, by měly směřovat různá opatření a časté kontroly.

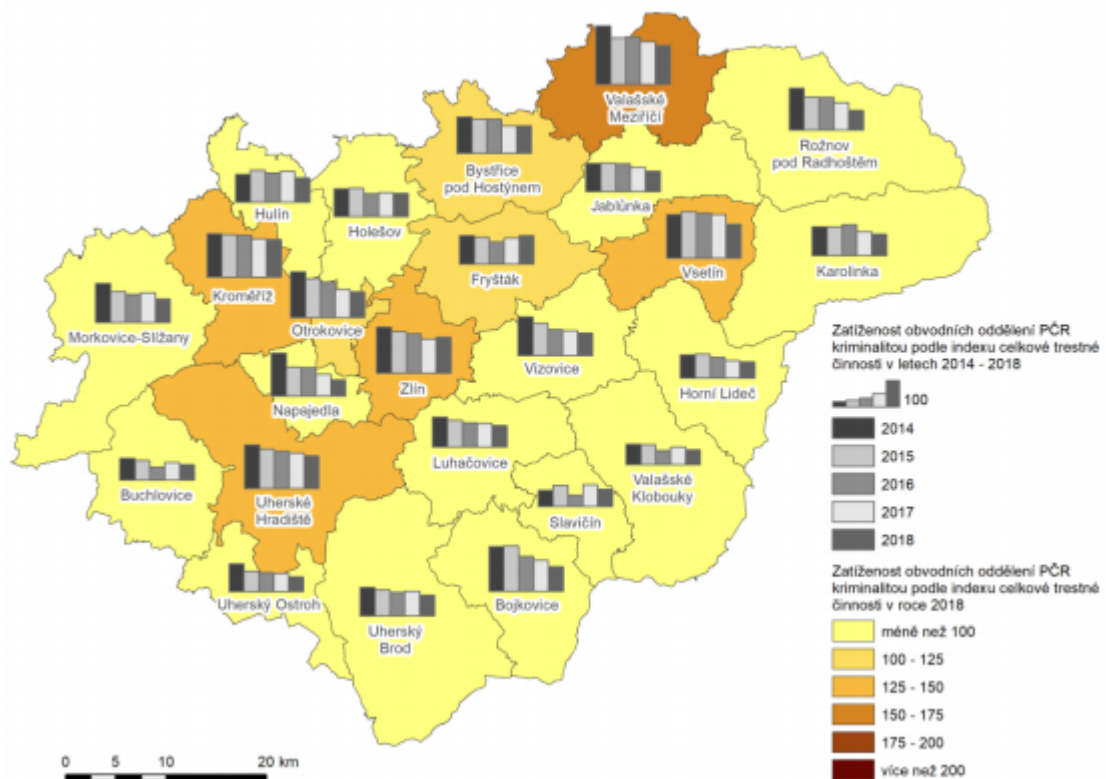
7.6 Kriminalita

Dle Bezpečnostní analýzy Zlínského kraje rok 2018: v pořadí zatíženosti obvodních oddělení ve Zlínském kraji, dle indexu celkové trestné činnosti v roce 2018, z celkového počtu 24 obvodních oddělení, se umístilo: [48]

- **obvodní oddělení Otrokovice** na 8. místě, s 101,4 počty registrovaných trestných činů na 10 000 obyvatel,
- **obvodní oddělení Napajedla** na 21. místě s 63,3 počty registrovaných trestných činů na 10 000 obyvatel.

Tento počet ale od roku 2013 pouze klesá. Počet registrovaných trestných činů na obvodním oddělení Otrokovice v roce 2018 oproti roku 2017 klesl o 9,5; oproti roku 2016 klesl o 37,8; oproti roku 2015 klesl o 52,4. Počet registrovaných trestných činů na obvodním oddělení Napajedla v roce 2018 oproti roku 2017 klesl o 21,3; oproti roku 2016 klesl o 48,3; oproti roku 2015 klesl o 49. [48]

*Zatíženost obvodních oddělení PČR ve Zlínském kraji v roce 2018
(dle indexu celkové TČ; včetně vývoje v posledních 5 letech)*



Obrázek 13. Zatíženost obvodních oddělení Policie ČR ve Zlínském kraji v roce 2018 [48]

Dokumenty zabývající se problematikou kriminality jsou:

- Strategie prevence kriminality v České republice na léta 2016 až 2020,
- Koncepce prevence kriminality ve Zlínském kraji na léta 2018-2022.

Kapitola „7 HROZBY A RIZIKA NA ÚZEMÍ ORP OTROKOVICE“ se věnuje analyzování a zhodnocení hrozeb a rizik ve správním obvodu ORP Otrokovice. Dalšími hrozbami mohou být narušení dodávek energií, pitné vody velkého rozsahu a dalších, které hrozí na celém území správního obvodu ORP Otrokovice. Vichřice, námrazy a krupobití, které hrozí v celém správním obvodu ORP Otrokovice. Námraza se pravidelně objevuje na všech místech v ORP. Vyskytuje se již v prosinci a dohází při ní hlavně k dopravním nehodám, výpadkům v trolejbusové a vlakové dopravě a narušení života občanů (úrazy, zpoždění příchodu do práce...). Silný vítr a vichřice se objevují na území taktéž v početnějším stavu. Hasiči zasahují hlavně u odstranění popadaných stromů a to nejenom na vozovkách ale i železničních tratích, dále pak při nebezpečném uvolnění střešních krytin. Výskyt sesuvů na území správního obvodu ORP Otrokovice je četný, ale týká se především sesuvů plošně malého rozsahu. Sesuvy plošně většího rozsahu se týkají pouze obcí Komárov, Napajedla a Halenkovice. K problematice sesuvů půdy, by měly proběhnout opatření zajišťující kontrolu a preventivní opatření. Hrozba terorismu hrozí nejvíce na území města Otrokovice, kvůli největší hustotě obyvatelstva na území. Dále může hrozit i ve městě Napajedla, které je po Otrokovicích druhé největší, co se týká počtu obyvatelstva. Následně mohou být napadeny i nejrůznější objekty, kde se shromažďuje vyšší počet osob. Vytipovanými objekty mohou být supermarkety např. Kaufland, Lidl, Billa atd., dále to mohou být zdravotnická střediska, parky v době konání veřejných akcí např. Otrokovické letní slavnosti, Svatováclavské slavnosti v Napajedlích, Barum Czech Rally Zlín atd. V kapitole chybí analýza a zhodnocení požáru a havárie v silniční a železniční dopravě. Tyto mimořádné události jsou dále analyzovány a zhodnoceny v následující kapitole.

8 SWOT ANALÝZA

SWOT analýza je univerzální analytická technika, která se používá pro zhodnocení vnitřních a vnějších faktorů, které ovlivňují úspěšnost organizace nebo určitého konkrétního záměru. SWOT analýza je jednou z nejpoužívanějších analytických technik, je její využití v praxi velmi široké. Nejčastěji se používá jako situační analýza v rámci strategického řízení a marketingu. Cílem je identifikovat a následně omezit slabé stránky, podporovat silné stránky, hledat nové příležitosti a znát hrozby. Autorem analýzy je Albert Humphrey, který ji navrhl v šedesátých letech 20. století. Název analýzy vychází z počátečních písmen anglických názvů jednotlivých faktorů: [49]

- Strengths - silné stránky,
- Weaknesses - slabé stránky,
- Opportunities – příležitosti,
- Threats – hrozby.

SWOT analýza bude zaměřena především na oblast technologických havárií - dopravní situace (vznik dopravních nehod) a požárů, protože dle zhodnocení mimořádných událostí za posledních 10 let se tyto události jeví jako nejvíce problémové s největším výskytem.

1. Dopravní situace ve správním obvodu ORP Otrokovice

Tabulka 7. SWOT analýza – Dopravní situace ve správním obvodu ORP Otrokovice

[vlastní]

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - Výborné silniční napojení s městem Zlín - Dobře fungující městská hromadná doprava Zlín-Otrokovice (napojení obce Bělov do systému) - Železniční doprava, tratě: Přerov - Břeclav, Otrokovice - Vizovice - Zbudování cyklotras na území Otrokovice – Napajedla - Spytihněv - bezplatný úsek severovýchodní části obvodu města Otrokovice (dálnice D55) – odlehčení dopravy středem města - zákaz vjezdu nákladních automobilů do města Otrokovice 	<ul style="list-style-type: none"> - Vysoká intenzita kamionové dopravy na území Otrokovice – Napajedla - Spytihněv - Extrémní vytíženost křižovatky v Otrokovicích, místní části Kvítkovice - Meteorologické změny - Nedodržování předpisů a zákonů - Neudržovaná komunikace (výmoly, zvlnění) - Negativní dopady, jako je hluk, prach nebo únik nebezpečné látky ze silniční i vlakové dopravy, na zdraví a život obyvatel a životní prostředí

<ul style="list-style-type: none"> - letiště pro vnitrostátní neveřejnou leteckou dopravu - vodní doprava - Krizový štáb města Otrokovice - Strategie bezpečnosti silničního provozu města Otrokovice na období 2018-2025 	<ul style="list-style-type: none"> - Málo parkovacích míst - Špatné napojení cyklotras a dobudování cyklotras v dalších obcích - Nedořešená veřejná doprava do průmyslových částí - Špatná přístupnost terénu pro složky integrovaného záchranného systému především: sídliště ve městech Otrokovice a Napajedla; okrajové části obcí – polní cesty, lesní porosty...
<p>Příležitosti</p>	<p>Hrozby</p>
<ul style="list-style-type: none"> - dokončení stavby jihovýchodní části obchvatu města Otrokovice (dálnice D55) – odlehčení křižovatky v místní části Kvítkovice - dokončení stavby dálnice D55 - odlehčení provozu pro město Napajedla, Otrokovice a obec Spytihněv - oprava poničeného značení popřípadě kontrola a doplnění chybějícího značení - oprava cest zvláště II. a III. třídy - napojení a rozšíření cyklotras po celém území správního obvodu - napojení města Napajedla do systému Městské hromadné dopravy Zlín - Otrokovice - zvýšení počtu parkovacích míst např. vybudováním vícepodlažních parkovacích domů - posílení významu udržitelných druhů dopravy (pěší, cyklistické, městské hromadné dopravy) - výstavba protihlukových zábran - kontrola železničních přejezdů - rozšíření Strategie bezpečnosti silničního provozu na celé správní území ORP Otrokovice 	<ul style="list-style-type: none"> - ohrožení lidského zdraví, života obyvatel a ohrožení životního prostředí v závislosti na negativních dopadech silniční i vlakové dopravy (hluk, prach, únik nebezpečné látky) - přerušování výstavby jihovýchodní části obchvatu města Otrokovice (dálnice D55) – tím by hrozilo stále extrémní vyčerpání křižovatky v místní části Kvítkovice – vznik dopravních nehod - přerušování výstavby dálnice D55 – tím by hrozilo stále zatížení provozu ve městě Napajedla, Otrokovice a obce Spytihněv – vznik dopravních nehod - narušení dopravní infrastruktury - pokračující nárůst automobilové dopravy – vznik dopravních nehod - narušení funkčnosti světelných upozornění / závor vede k nehodám na železničních přejezdech – vznik dopravních nehod

Zhodnocení analýzy

Velkým přínosem pro zlepšení dopravní situace ve správním obvodu ORP Otrokovice bude dokončení dálnice D55. Hlavní tah ze sjezdu dálnice D55 přes Otrokovice, Napajedla a Spytihněv je velmi vytěžován a obtěžuje a ohrožuje místní obyvatele a jejich zdraví. Na tomto hlavním tahu se tvoří kolony, a pokud se zde stane nehoda nebo havárie, musí se objízdna trasa vést přílehlými obcemi, což při tak enormní vytíženosti tohoto tahu je velmi složité. Dopravní nehody jsou zde docela časté, viz kapitola 7.5.2 Dopravní nehoda. Velký důraz je potřeba věnovat prevenci. Kontrolovat silnice, značení, železniční přejezdy, vybudovat další protihlukové zábrany... Další preventivní opatření by mohlo být zapojení do systému Městské hromadné dopravy Zlín - Otrokovice i město Napajedla a obec Tlumačov, ve kterých je spojení zatím řešeno pouze autobusovou dopravou a železniční. Tím by se mohla snížit automobilová doprava a negativní vlivy z ní pocházející. Dalším opatřením ke snížení negativního vlivu z automobilové a železniční dopravy by bylo rozšíření cyklostezek na území. Cyklostezka zatím prochází jen přes Otrokovice – Napajedla – Spytihněv. Napojením cyklostezek především s obcemi Tlumačov, Bělov a Pohořelice by rozhodně zlepšilo situaci, protože velký počet obyvatel právě z těchto obcí dojíždí za prací do města Otrokovice nebo města Napajedla. Dalším opatřením je i Strategie bezpečnosti silničního provozu města Otrokovice na období 2018-2025. Tato strategie by mohla být rozšířena na celé území správního obvodu ORP Otrokovice, čímž by rozšířila pole prevence v oblasti dopravy.

Strategie bezpečnosti silničního provozu města Otrokovice na období 2018-2025

Strategie vznikla za účelem snížit nehodovost na území města Otrokovice a ochránit zdraví a životy občanů a návštěvníků města. Strategie tak reaguje na skutečnost, že právě na území města Otrokovice vzniká nejvíce nehod v celém správním obvodu ORP Otrokovice viz kapitola 7.5 Celkový stav mimořádných událostí v průběhu let 2009-2018. Aby nedocházelo nadále k tak obrovským lidským i ekonomickým ztrátám, byl připraven tento koncepční záměr, který definuje konkrétní postupy jeho realizace. Střednědobým cílem je vytvoření podmínek pro to, aby od roku 2025 na území města Otrokovice nezemřel na následky dopravní nehody žádný člověk a aby klesl na polovinu počet těžce raněných. Takovýto počin je unikátní a v České republice nemá obdoby. Město Otrokovice má ambici se připojit k několika desítkám evropských měst, které již toho cíle dosáhly. [19;50]

2. Riziko požárů ve správním obvodu ORP Otrokovice

Tabulka 8. SWOT analýza – riziko požárů ve správním obvodu ORP Otrokovice [vlastní]

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - Moderní technika - Jednotky sboru dobrovolných hasičů v každé obci - Požární stanice P1 Otrokovice - Kvalifikovaní pracovníci - Krizový štáb města Otrokovice - Dostatečné množství zdrojů vody 	<ul style="list-style-type: none"> - Špatná přístupnost terénu především: sídliště ve městech Otrokovice a Napajedla; okrajové části obcí – polní cesty, lesní porosty... - Meteorologické změny - Neznalost obyvatelstva - Nedodržování bezpečnosti práce - Nedodržování předpisů pro zacházení s hořlavými nebo výbušnými látkami - samovznícení snadno zápalných látek
Příležitosti	Hrozby
<ul style="list-style-type: none"> - Vytipování špatně přístupných míst a připravení náhradních přístupových možností - Školení bezpečnosti práce a požární ochrany - Prověřování připravenosti – taktické cvičení - Větší informovanost obyvatel např. ohledně pálení kletí v letních měsících, kontroly kotlů v rodinných domech... 	<ul style="list-style-type: none"> - ohrožení lidského zdraví, života obyvatel a ohrožení životního prostředí – blízkostí požáru, zplodinami, poškozením konstrukce budov a zařízení, možností výbuchu

Zhodnocení analýzy

Požáry jsou ve správním obvodu ORP Otrokovice po dopravních nehodách druhou nejčastější mimořádnou událostí viz kapitola 7.5.1 Požár, která statisticky podchycuje požáry za posledních deset let. Díky velké průmyslové oblasti ve městě Otrokovice a ve městě Napajedla, hrozí na mnoha místech vznik požáru nebo výbuchu, z důvodu špatného zacházení s hořlavými nebo výbušnými látkami. Požár taktéž často vzniká v letních měsících, následkem sucha a samovznícením, nebo lidským zaviněním, u travnatých porostů nebo lesů. Preventivním opatřením je větší informovanost obyvatelstva ohledně pálení kletí, listí... Dalším problémem hlavně v případě sídlišť, je velmi špatná dostupnost požárních vozidel.

Z důvodu nárůstu automobilů a mála parkovacích míst, jak již bylo analyzováno v předcházející analýze, dochází ke znemožnění průjezdu hasičských vozidel k objektu.

V následujícím výčtu je seznam firem, které mohou být možným zdrojem vzniku rizika.

Čerpací stanice na území ORP Otrokovice:

- Tlumačov: PRIM, Robin Oil,
- Otrokovice: BENZINA, Unicorn,
- Napajedla: Shell, EuroOil, BENZINA, OMV, Papoil,
- Spytihněv: ONO.

Firmy, které skladují nebezpečné hořlavé nebo výbušné látky:

- Barum Continental spol. s r.o. (výroba pneumatik a gumárenských výrobků - mletá síra, olej, pohonné hmoty...)
- DEZA a.s., Organik Otrokovice (výroba a zpracování chemických látek - methanol, ethanol, butanol, estery,...)
- MITAS a.s. (pohonné hmoty, olej, toluen)
- OTROKOVICKÉ PAPIRNY a.s. (pohonné hmoty, olej, toluen,...)
- Moravská skládková společnost a.s. (pohonné hmoty)
- SG spol. s r.o. (chemická rozpouštědla, průmyslová chemie, stavební lepidla...)
- Fatra a.s. Napajedla (výroba a zpracování plastů - fólie, obaly, profily)
- SMO a.s. (pohonné hmoty)
- PSG a.s. (pohonné hmoty)
- SIGA a.s., areál TOMA (průmyslová chemie)
- MSS Otrokovice (pohonné hmoty)
- Pony plast a.s., areál TOMA (výroba laminátů - laky, pryskyřice...)
- EPUZ spol. s r.o. (výroba laminátů - laky, pryskyřice...)

U těchto firem nebo objektů, je potřeba dbát větší požární bezpečnosti, pravidelnému školení v oblastech požární ochrany a bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BOZP).

9 DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ

Dotazník slouží ke sběru dat a je určen výzkumnými otázkami. Výzkumné otázky vycházejí z určení obecných cílů. Tyto cíle se přetvářejí do specifitější a konkrétnější podoby. Cílem realizovaného dotazníkového šetření bylo prozkoumat, nakolik je obyvatelstvo seznámeno s úkoly ochrany obyvatelstva a krizového řízení. Dotazník je rozdělen do tří částí. V první části jsou zkoumáni respondenti, kteří na dotazníkové šetření odpovídali (pohlaví, věk, vzdělání). V druhé části je zkoumáno povědomí respondentů o dané problematice a to otázkami z oboru ochrany obyvatelstva a krizového řízení. Třetí část se věnuje zpětné vazbě a širšímu povědomí respondentů v otázkách:

- informovanosti v dané problematice,
- názorů obyvatel,
- připomínek, týkajících se dané problematiky,
- vlastních návrhů...

Pro dotazníkový průzkum byla použita příručka Základy kvantitativního šetření, pomocí které byly zpracovány výstupy. [51]

Pro dotazníkové šetření byl použit nástroj elektronického dotazníku z webové stránky www.surveymonkey.com. Prostřednictvím elektronického dotazníku odpovídalo 100 občanů z ORP Otrokovice.

Dotazníkové šetření v příloze P VI: DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ

Grafické zobrazení výsledků dotazníkového šetření, je k nalezení v příloze P VII: VÝSLEDKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ

Zhodnocení dotazníkového průzkumu

Dotazníkový průzkum je rozdělen do tří částí. První část se zaměřuje na obyvatelstvo, které dotazník vyplňovalo. Druhá část je zaměřena na otázky z oblastí ochrany obyvatelstva a krizového řízení. Otázky ve druhé části zjišťují, jaké povědomí mají občané v dané problematice. Třetí část se věnuje zpětné vazbě a širšímu povědomí respondentů v otázkách informovanosti v dané problematice.

První část

V první části jsou zkoumáni obyvatelé, kteří dotazníkové šetření vyplňovali.

Tabulka 9. Výsledky odpovědí – část 1 [vlastní]

ODPOVĚĎ	VÝSLEDEK
Otázka č. 1: Jste žena nebo muž?	
Žena	73%
Muž	27%
Otázka č. 2: Do které věkové skupiny patříte?	
15-20	8%
21-30	34%
31-40	27%
41-50	18%
51-60	8%
61+	5%
Otázka č. 3: Jaké je vaše nejvyšší dosažené vzdělání?	
Základní vzdělání	6%
Středoškolské vzdělání zakončené výučním listem	29%
Středoškolské vzdělání zakončené maturitní zkouškou	34%
Vyšší odborné vzdělání	4%
Vysokoškolské vzdělání	27%

Z odpovědí respondentů lze vidět, že odpovídaly převážně ženy. Odpovědělo celkem 73 žen a 27 mužů. Škála věkového složení obyvatelstva byla různorodá. Nejvíce odpovědělo občanů ve věku 21-30 let a to celkem 34, následovalo 27 občanů ve věku 31-40 let a poté 18 občanů ve věku 41-50 let. Ve věku 15-20 let a 51-60 let odpovědělo v každém věkovém úseku 8 občanů a pouze 5 občanů bylo ve věkové hranici 61+. Třetí otázka byla zaměřena na vzdělání dotazovaných občanů. Nejvíce obyvatel uvedlo, jako nejvyšší dosažené vzdě-

lání, středoškolské vzdělání zakončené maturitní zkouškou, celkem 34 obyvatel. Následovalo 29 obyvatel se středoškolským vzděláním zakončeným výučním listem a 27 obyvatel vysokoškolským vzděláním. Základní vzdělání zvolilo 6 obyvatel a vyšší odborné vzdělání 4 obyvatelé.

Druhá část

Ve druhé části dotazování odpovídali na otázky z oboru ochrany obyvatelstva a krizového řízení.

Tabulka 10. Výsledky odpovědí - část 2 [vlastní]

ODPOVĚĎ	VÝSLEDEK
Otázka č. 4: Máte přehled o hrozbách a rizicích ve vaší obci?	
Ano, zajímám se o to	39%
Nevím, kde najít informace	15%
Ne, ale chtěl/a bych	36%
Ne, nezajímá mě to	10%
Otázka č. 5: Víte, kde se ve vaší obci nacházejí zdroje vzniku možných rizik?	
Ano	55%
Ne	45%
Otázka č. 6: Jaké jsou základní složky integrovaného záchranného systému?	
Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba	62%
Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba, jednotky požární ochrany zařazené v plošném pokrytí území kraje	17%
Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba, jednotky požární ochrany zařazené v plošném pokrytí území kraje, městská policie, Armáda ČR	17%
Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba, horská služba, hygienická stanice	4%

Tabulka 11. Výsledky odpovědí – část 2 [vlastní]

ODPOVĚĎ		VÝSLEDEK				
Otázka č. 7: Jak byste ohodnotili fungování složek Integrovaného záchranného systému? (hodnocení jako ve škole: 1-výborná 5-nedostatečná)						
1		30%				
2		44%				
3		24%				
4		1%				
5		1%				
Otázka č. 8: Přiřaďte ke každému odvětví jeho číslo tísňového volání						
	150	155	158	156	112	
Zdravotnická záchranná služba	3%	95%	0%	0%	2%	
Hasičský záchranný sbor ČR	92%	3%	1%	1%	3%	
Městská policie	1%	1%	7%	86%	5%	
Jednotné evropské číslo tísňového volání	0%	0%	0%	0%	100%	
Policie ČR	1%	1%	91%	4%	3%	
Otázka č. 9: Víte, kolik máme krizových stavů?						
1		6%				
2		11%				
3		51%				
4		32%				
Otázka č. 10: Víte, co by mělo být obsahem evakuačního zavazadla?						
Ano, vím to jistě		20%				
Nevím přesně		61%				
Ne, nevím, co obsahuje		19%				

Tabulka 12. Výsledky odpovědí – část 2 [vlastní]

ODPOVĚĎ	VÝSLEDEK
Otázka č. 11: Jak byste ohodnotili výuku ochrany obyvatelstva na základních a středních školách? (hodnocení jako ve škole: 1-výborná 5-nedostatečná)	
1	2%
2	4%
3	43%
4	33%
5	18%

Ve čtvrté a páté otázce bylo zkoumáno povědomí obyvatelstva o hrozbách a rizicích. V otázce č. 4 odpovědělo 39 dotázaných, že se o tuto problematiku zajímají a 36 dotázaných odpovědělo, že přehled nemají, ale chtěli by se o tom něco dozvědět. Patnáct obyvatel neví, kde najít informace a 10 dotazovaných to vědět nechtějí, nezajímá je to. Na pátou otázku, kde se nacházejí zdroje vzniku možných rizik v obci, odpovědělo 55 dotázaných, že vědí a 45 dotazovaných, že nevědí.

V šesté otázce, šlo o to, zjistit, jak jsou obyvatelé obeznámeni se složkami IZS. Správná odpověď byla druhá a zvolilo ji, jen 17 obyvatel. Největší počet zvolení dostala první odpověď, protože lidé vnímají HZS a jednotky požární ochrany jako jedno bez rozlišení.

Otázka číslo 7 dopadla velmi dobře. Z tabulky lze vidět, že obyvatelé jsou spokojeni s fungováním IZS v ORP.

V otázce osmé lze vidět, že jediné číslo, kterým si byli všichni jisti, je 112. Z výsledků jde vidět, že je neustále potřeba opakovat si, a pamatovat si, čísla tísňového volání. Také lze vidět, že pokud by si nevzpomněli na příslušné číslo k jednotlivému odvětví, tak alespoň znají jednotné číslo tísňového volání.

V otázce číslo 9, lze vidět, že obyvatelstvo není dobře informované v oblasti krizových stavů, takže pokud se některý ze stavů vyhlásí, nebudou vědět, co to znamená. Správně odpovědělo jen 32 dotazovaných.

Desátá otázka je taktéž zaměřená na informovanost. Celých 80 % odpovídajících neví nebo neví přesně, co obsahuje evakuační zavazadlo. Pouze 20 dotazovaných občanů by si dokázalo zabalit evakuační zavazadlo správně. Opět lze poukázat na malou informovanost.

Oproti otázce na hodnocení IZS, která dopadla relativně dobře, tak otázka jedenáctá, která zkoumala hodnocení výuky ochrany obyvatelstva a krizového řízení na základních a středních školách, dopadla hůře. Celých 94 občanů hodnotilo známkou 3 a nižší. Lze pozorovat, že občané by si přáli mnohem větší a lepší informovanost o této problematice do škol.

Třetí část

Třetí část je zaměřena zase na obyvatelstvo, které odpovídalo na dotazníkové šetření. Zjišťuje názory a postoje k problematice ochrany obyvatelstva a krizového řízení v ORP.

Tabulka 13. Výsledky odpovědí – část 3 [vlastní]

ODPOVĚĎ	VÝSLEDEK
Otázka č. 12: Myslíte, že je věnován dostatek financí ze strany města do oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva?	
Ano	17%
Ne	26%
Nevím	57%
Otázka č. 13: Chtěli byste se dozvědět více informací o krizovém řízení a ochraně obyvatelstva?	
Ano	84%
Ne	16%
Otázka č. 14: Měli byste zájem o různé akce s tematikou ochrany obyvatelstva?	
Ano	74%
Ne	26%

Tabulka 14. Výsledky odpovědí – část 3 [vlastní]

ODPOVĚĎ	VÝSLEDEK
Otázka č. 15: Jaké akce byste navštívili, popř. čeho všeho se zúčastnili v rámci uspořádané akce? (lze vybrat i více možností nebo připsat vlastní návrh)	
Besedy s odborníky	23%
Přednášky s odborníky	29%
Den bezpečnosti	46%
Kurz první pomoci	61%
Ukázky techniky a zásahu Hasičského záchranného sboru	49%
Ukázky techniky a zásahu Policie ČR	51%
Ukázky techniky a zásahu Zdravotnické záchranné služby	55%
Žádné z výše uvedených	8%
Jiná akce:	2%
Otázka č. 16: Zde můžete napsat vše, co se týká ochrany obyvatelstva a krizového řízení v ORP Otrokovice. (co byste chtěli ve své obci změnit / zlepšit / doporučit / pochválit / poukázat na problémy / nebo jen napsat svůj názor k problematice)	

Dvanáctá otázka zkoumala reakci obyvatel na otázku, zda je věnován dostatek financí ze strany města do oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva. Odpověď „Nevím“ zvolilo 57 obyvatel. Sedmnáct obyvatel si myslí, že věnován dostatek financí a oproti tomu 26 obyvatel si myslí, že není věnován dostatek financí do této oblasti.

Zda by se chtěli dozvědět více informací o této problematice, se obyvatel ptala otázka číslo 13. Celkem 84 dotazovaných by se chtělo dozvědět více informací, zbytek o to nestojí.

Otázka číslo 14 se ptala, zda by měli zájem o různé akce s tematikou ochrany obyvatelstva. Výsledkem bylo, že 74 dotazovaných by o tyto akce zájem mělo, 26 odpovědělo, že nikoli.

Na otázku číslo 14 navazovala otázka číslo 15, kde se mohli dotazovaní vyjádřit, o jaké typy akcí, by stáli. Nejvíce by dotazovaní stáli o kurz první pomoci, tuto variantu zvolilo 61 dotazovaných. Následovaly ukázky techniky a zásahu: ZZS, Policie ČR, HZS. Tyto varianty volilo kolem 50 obyvatel. Poté by měli zájem i o Den bezpečnosti, který zvolilo 46 obyvatel; 29 obyvatel zvolilo přednášky s odborníky; 23 obyvatel zvolilo besedy s odborníky a 8 dotazovaných nemělo zájem o žádnou z uvedených akcí. V oddílu „Jiná akce“ odpověděli 2 dotazovaní a to odpověďmi: „Kurz sebeobrany pro ženy“ a „plánovaně řízené povinné akce pořádané pro všechny školy – zvlášť pro žáky, spec. i pro učitele.“

Cílem otázky číslo 16, bylo zjištění pohledu občanů na problematiku a tím rozšířit úhel pohledu na ORP Otrokovice. Výčet odpovědí:

- špatná čistota ovzduší v oblasti Bařov,
- obtěžování od lidí bez domova/ podnapilých lidí / lidí užívající omamné látky,
- policie, městská policie (zapojení do kontroly např. dětských hřišť (kvůli rozbitému sklu, injekčních stříkaček...)),
- malá informovanost:
 - senioři bez internetu,
 - žádné letáčky s informacemi, jak zabalit evakuační zavazadlo.
- kriminalita,
- domácí násilí,
- oblast varování:
 - špatný doslech,
 - bez mluvené zprávy.
- prevence ve školách:
 - prevence drog a alkoholu,
 - besedy se žáky,
 - pro učitele objasnit, jak se chovat v krizových situacích (jak se zachovat v případě chemické havárie, povodní, bombového útoku...).
- dopravní infrastruktura,
- strach o bezpečí v podvečerních a večerních hodinách, větší výskyt: lidí bez domova / podnapilých lidí / lidí užívající omamné látky,
- bezpečnost v parcích a před supermarketů (lidé bez domova / podnapilí lidé / lidé užívající omamné látky).

Výsledkem dotazníkové šetření je, že občané správního obvodu ORP Otrokovice povětšinou nemají dostatečné povědomí o hrozbách a rizicích ve správním obvodu ORP Otrokovice. Stále je potřeba apelovat na větší informovanost obyvatel v rámci ochrany obyvatel a krizového řízení. Pro příklad: základní předpoklad pro rychlou evakuaci, je efektivní a rychlé sbalení evakuačního zavazadla a pouze 20 občanů ze 100 ví, jak si sbalit evakuační zavazadlo. Osmdesát občanů to buď neví přesně, nebo neví vůbec. Ovšem ve zpětné vazbě napsala spousta občanů, že by se to chtěli dozvědět a že byl vhodný prostředek „letáček“, kde by takové informace mohli mít a v případě potřeby se podle něj orientovat. Dalším ukazatelem pro zlepšení, je výuka ochrany obyvatelstva na základních a středních školách. Hodnocení v této otázce bylo ve známkách 3-5 v celých 94 % dotazovaných. To je další ukazatel, který bude potřeba ošetřit. Lze si povšimnout, že většina dotazovaných obyvatel má zájem vzdělávat se v této problematice a mají zájem navštěvovat veřejné akce s touto tematikou.

Poslední otázka umožnila respondentům vyjádřit se k tématice dotazníkového šetření. Všechny návrhy a připomínky k aktuální situaci, jakož i výsledky dotazníkového šetření, budou předány krizovému pracovníkovi a poskytnuty paní starostce, společně s návrhy na zlepšení, v následujících kapitolách.

10 NÁVRH INFORMAČNÍHO SYSTÉMU PRO ORP OTROKOVICE

Návrh informačního systému, jako jedna z preventivních opatření pro oblast větší informovanosti. Informační systém je navržen tak, aby sloužil primárně pro krizového pracovníka, při případné mimořádné události a krizové situace. Jsou v něm zahrnuty potřebné informace týkající se nejen obce Otrokovice, ale i dalších obcí ve správním obvodu ORP Otrokovice. Sekundárně je k dispozici daným starostům ve správním obvodu ORP Otrokovice, kde jim umožní náhled do interních informací. Terciárně slouží pro obyvatele v daném správním obvodu k samo-vzdělávání, doplňování informací a také k informovanosti. Kvartárně poskytuje obyvatelům pozvánky na školení a besedy ze strany krizového pracovníka a dalších lidí pozvaných, např. velitel Hasičského záchranného sboru, Policie ČR, pracovníka Zdravotnické záchranné služby.

Informační systém představuje soubor technických prostředků (hardware, software), které lidé využívají, dále procesů, které vykonávají za účelem sběru, zpracování, udržování a poskytování informací (dat), pro požadovaný účel jeho uživatelů (lidem). Základním účelem je tedy udržování a poskytování informací (dat) jeho uživatelům. Podstatným výstupem informačního systému je kvalita informací (dat), která je klíčová. [52]

Informační systém má tedy pět komponentů: [52]

- hardware,
- software,
- data,
- lidi,
- procesy.

10.1 Informační systém pro ORP Otrokovice

Základní informace pro krizového pracovníka

K těmto informacím bude mít přístup pouze krizový pracovník, který je bude moci upravovat, doplňovat a také vymazávat. Vše proběhne na základě předchozí komunikace se starosty obcí. Takové informace budou zahrnovat:

- počet obyvatel v obci,
- geografické zmapování obcí,
- strategická místa v obcích,

- možná rizika v obcích,
- telefonní kontakty na některé z důležitých osob:
 - starosty obcí (místostarosty obcí),
 - starosty dobrovolných hasičů,
 - základní složky integrovaného záchranného systému (vedoucí jednotlivých pracovišť),
 - na zástupce firem s rizikovým potenciálem pro území ORP Otrokovice,
 - na fyzické osoby a právnické osoby, které mohou být využity při provádění ochrany obyvatelstva,
 - zastupující pracovníky objektů s větším výskytem obyvatel (nemocnice, domov důchodců, obchodní domy, školy a mateřské školy).

Úkoly pro jednotlivé skupiny osob

Pro krizového pracovníka:

- vytvoření informačního systému, z dat poskytnutých danými obcemi,
- kontrola aktuálnosti informačního systému,
- vyžádání si informací z daných obcí,
- doplnění teoretických informací z oblasti samo vzdělávání pro obyvatele,
- neustálé doplňování informací,
- pravidelná kontrola funkčnosti systému,
- zajišťování pravidelného školení a besed pro obyvatele.

Pro starosty obcí:

- doplňování, aktualizace a změny v dané obci, pomocí emailové komunikace s krizovým pracovníkem,
- samo vzdělávání z informací uvedených v informačním systému.

Pro obyvatelstvo:

- samo vzdělávání z informací uvedených v informačním systému,
- pravidelná účast na vzdělávacích besedách v oblasti dané problematiky.

10.2 Definování entit a atributů

Entita – je stručně definována jako libovolný objekt, který může být člověk, zvíře, věc, jev atd., který tvoří součást reálného světa a který je hlavně obsažen v daném datovém modelu. [53]

Atribut – jedná se o vlastnost dané entity, kterou daný operační systém uchovává k souborům, může jimi být jméno, datum, velikost, práva, vlastní, čas vytvoření, atd. Jinými slovy by se dalo říct, že atribut je jakýsi přívlastek. [54]

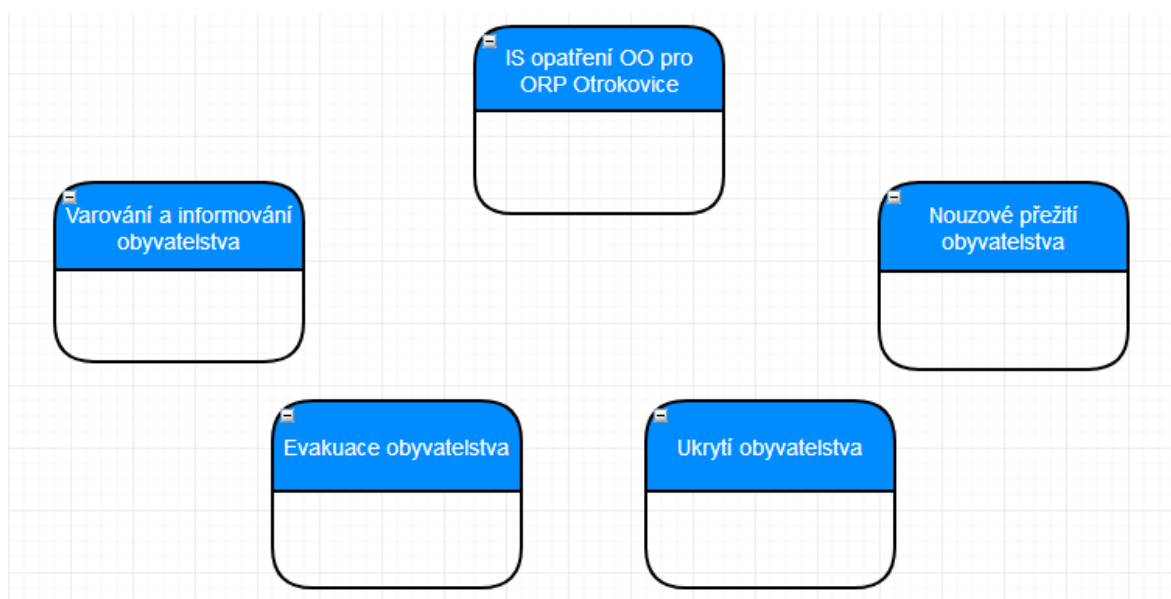
Definování entit

Pro vytvoření datového modelu byly navrženy entity, které vychází z úkolu informačního systému ochrany obyvatelstva (dále „OO“).

Mezi základní byly vybrány:

- informační systém (dále „IS“) opatření OO pro ORP Otrokovice,
- varování a informování,
- evakuace,
- ukrytí,
- nouzové přežití.

Takové entity byly přepracovány do digitální podoby.



Obrázek 14. Vymezení zobrazených entit [vlastní]

Přiřazení atributů

V následujících tabulkách jsou k entitám přiřazené atributy a vytvořené zkratky.

Entita: IS pro opatření OO pro ORP Otrokovice

Tabulka 15. Přiřazení atributů pro entitu typu „IS pro opatření OO pro ORP Otrokovice

[vlastní]

Atribut	Zkratky atributů
#ID IS pro opatření OO pro ORP Otrokovice	#is_id

Entita: Varování a informování obyvatelstva

Tabulka 16. Přiřazení atributů pro entitu typu „Varování a informování obyvatelstva“

[vlastní]

Atribut	Zkratky atributů
#ID Varování a informování obyvatelstva	#vi_id
ID IS pro opatření OO pro ORP Otrokovice	is_id
Obecné informace	eva_obec_info
Rotační sirény	vi_rs
Elektronické sirény	vi_es
Zkouška sirén	vi_zs
Místní informační systém	vi_mis
Ozvučné místo	vi_ozvu_misto
Městská televize Otrokovice	vi_m_tel_otr
Regionální rozhlasové stanice	vi_reg_rozhl_sta
Krizové SMS	vi_kriz_sms
Internetové stránky	vi_inter_str

Entita: Evakuace obyvatelstva

Tabulka 17. Přiřazení atributů pro entitu typu „Evakuace obyvatelstva“ [vlastní]

Atribut	Zkratky atributů
#ID Evakuace obyvatelstva	#eva_id
ID IS pro opatření OO pro ORP Otrokovice	is_id
Obecné informace	eva_obec_info
Plán evakuace obyvatelstva	eva_peo
Evakuační zóna	eva_e_zona
Evakuační zavazadlo	eva_e_zava
Místo shromažďování	eva_mis_shro
Evakuační trasa	eva_e_trasa
Evakuační středisko	eva_e_stred

Entita: Ukrytí obyvatelstva

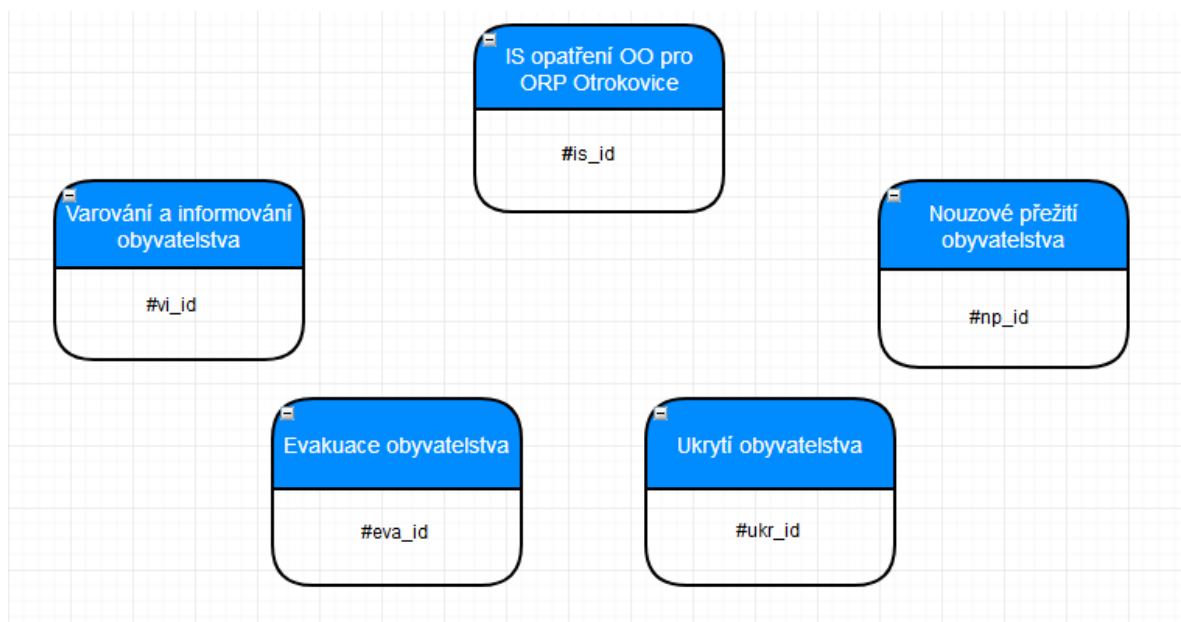
Tabulka 18. Přiřazení atributů pro entitu typu „Ukrytí obyvatelstva“ [vlastní]

Atribut	Zkratky atributů
#ID Ukrytí obyvatelstva	#ukr_id
ID IS pro opatření OO pro ORP Otrokovice	is_id
Obecné informace	ukr_obec_info
Stálé úkryty	ukr_su
Improvizované úkryty	ukr_iu

Entita: Nouzové přežití obyvatelstva

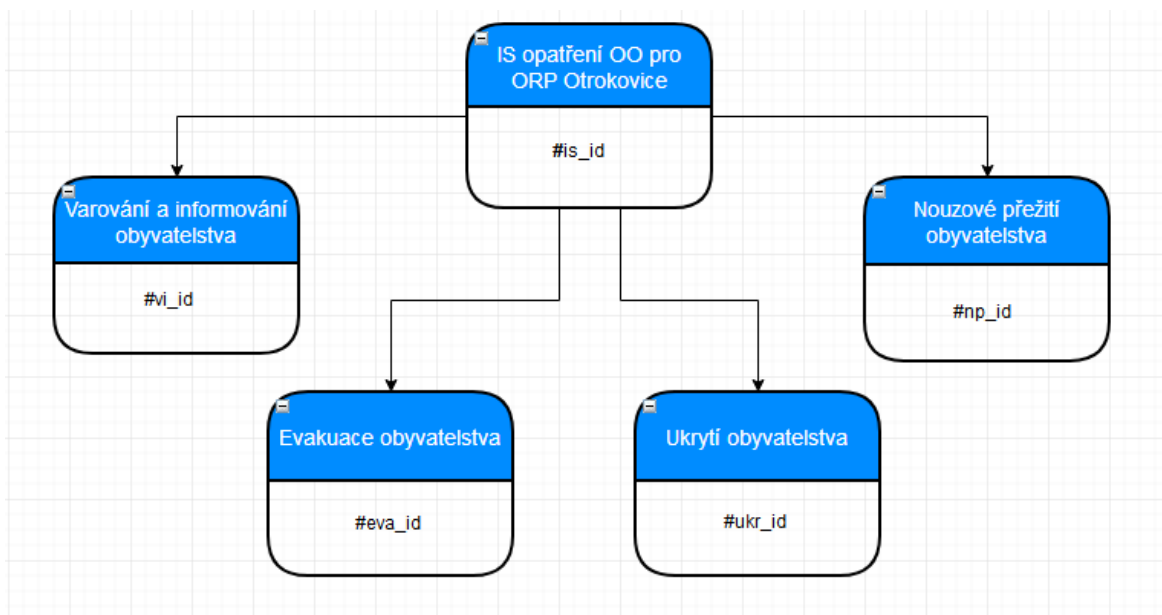
Tabulka 19. Přiřazení atributů pro entitu typu „Nouzové přežití obyvatelstva“ [vlastní]

Atribut	Zkratky atributů
#ID Nouzové přežití obyvatelstva	#np_id
ID IS pro opatření OO pro ORP Otrokovice	is_id
Obecné informace	np_obec_info
Nouzové zásobování potravinami	np_nzp
Nouzové zásobování pitnou vodou	np_nzpv
Nouzové ubytování	np_nu
Nouzové základní služby obyvatelstvu	np_nzso
Nouzové dodávky energie	np_nde
Organizování humanitární pomoci	np_ohp

Grafické zobrazení primárních zkratk

Obrázek 15. Grafické zobrazení primárních zkratk [vlastní]

Vymezení vztahů a jejich atributů

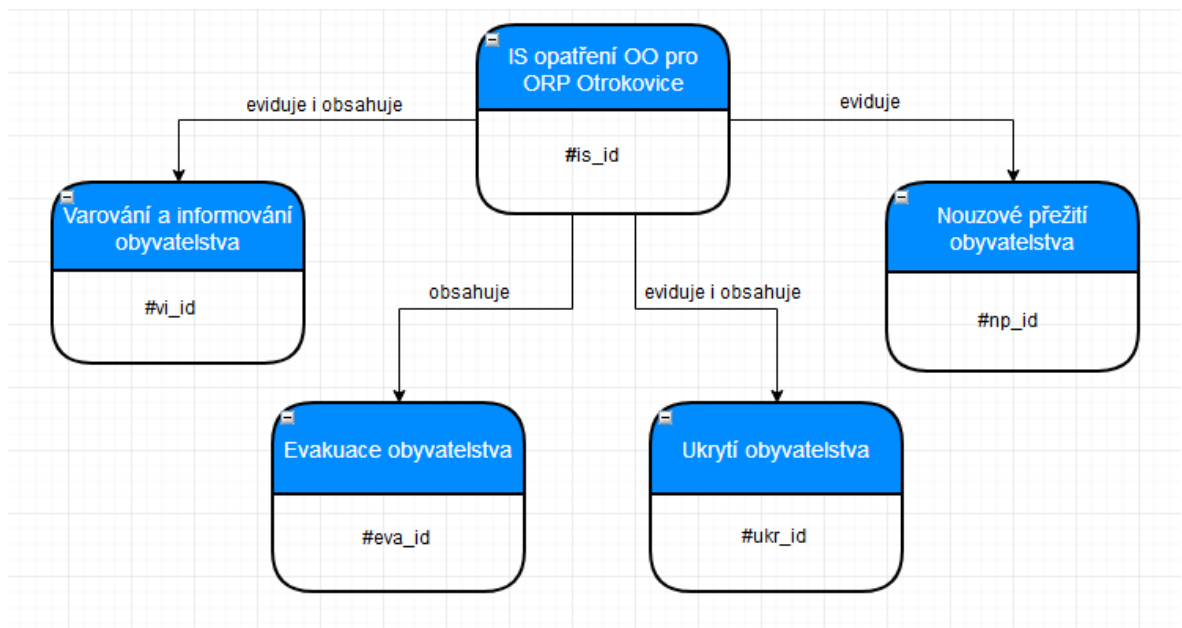


Obrázek 16. Grafické vymezení vztahů konceptuálního datového modelu [vlastní]

10.3 Konceptuální datové schéma

Eviduje – znamená, že v IS bylo zaznamenáno, co všechno obsahuje daná obec a čím disponuje. Případně další možné informace týkající se daných rizik v obci, např. jaké rizika se v obci nachází a co tím rizikem je. Nejdůležitější v této oblasti je neustálá aktualizace, novelizace a obnova informací, a platnost daných rizik a jejich aktuálnost, např. pokud bude v obci přidán nový prvek nebo změněn varování a informování obyvatelstva, musí být přidán nebo změněn i v daném systému.

Obsahuje – znamená, že IS obsahuje hlavní informace pro obyvatelstvo primárně pro samo vzdělávání.



Obrázek 17. Konečné vymezení vztahů a jejich atributů konceptuálního datového modelu [vlastní]

Cílem bylo vytvořit informační systém pro krizového pracovníka, starosty obcí a obyvatelstvo správního obvodu ORP Otrokovice v oblasti ochrany obyvatelstva. Vzhledem k výsledkům dotazníku, je navržen informační systém, jako jedna z možností informování. Informační systém byl vytvořen pouze v teoretické rovině, jeho implementace bude navržena danému krizovému pracovníkovi ORP Otrokovice.

Celý systém je navržený tak, aby informační systém byl přínosem pro krizového pracovníka, ale taky pro Hasičský záchranný sbor, v případě nějaké mimořádné události nebo krizové situace. Mohl by ušetřit čas, který v takové chvíli může hrát hlavní roli. Dále má systém sloužit jako podpora nejen pro krizového pracovníka, ale i obyvatele, kteří se díky informacím, uvedeným na internetových stránkách ORP Otrokovice, mohou vzdělávat, hlavně v teoretické rovině. Vše je navrženo tak, aby informace nebyly moc obsáhlé, a aby si je každý občan přečetl rychle a byly mu srozumitelné. Více informací, které nebudou uvedeny na internetových stránkách, se obyvatele mohou dozvědět z besed, které v dané obci bude pořádat starosta obce, spolu s krizovým pracovníkem.

Aby byl informační systém plnohodnotným projektem s plnou funkcí, je potřeba hlavně aktivní přístup a soudržnost ze stran starostů obcí spolu s krizovým pracovníkem. Informační systém totiž slouží i starostům obcí v závislosti na tom, že nebyli vyškoleni v oblasti

ochrany obyvatelstva a krizového řízení, jak by bylo potřeba, na rozdíl od krizového pracovníka. A proto jim informační systém slouží jako účinný prostředek, ve kterém se budou moci rychle a efektivně orientovat a vzdělávat.

Jedinou nevýhodou navrženého informačního systému je neaktuálnost a nesprávnost údajů, proto by se měla provádět průběžná kontrola aktuálnosti daných informací.

11 NÁVRH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ PRO SPRÁVNÍ OBVOD ORP OTROKOVICE

Návrh preventivních opatření pro správní obvod ORP Otrokovice se bude zabývat hlavně oblastí informovanosti. V předcházející kapitole „11 NÁVRH INFORMAČNÍHO SYSTÉMU PRO ORP OTROKOVICE“ byla představena primární možnost k zajištění informovanosti na celém území správního obvodu. Tento informační systém slouží nejenom k informování obyvatelstva, ale také k informování starostů obcí, kteří nejsou vždy plně obeznámeni s fungováním systému krizového řízení a ochrany obyvatelstva. Proto jako preventivní opatření byl navrhnout základní systém, který by byl na různých úrovních přístupný pro samoučení všem. Navíc by sloužil i krizovému pracovníkovi k rychlé orientaci, protože by měl přehledně všechny informace v jednom systému. Sekundárním návrhem v oblasti informovanosti jsou brožurky a letáčky, které by mohly být volně dostupné na veřejných místech, jako jsou městské úřady, kulturní domy, zdravotnická zařízení a mnoho dalších. Eventuálně v rámci prevence, by mohly být 1-2x ročně roznášeny obyvatelům do schránek. Terciárním návrhem je uspořádání akce zabývající se touto tematikou. Dle výzkumu dotazníkového šetření by obyvatelstvo mělo zájem i o tyto pořádané akce. Jako preventivní opatření k posílení informovanosti by byl „Den bezpečnosti“ s představením a přednáškami odborníků z řad složek integrovaného záchranného systému nebo pořádání kurzu první pomoci nebo kurzu sebeobrany. Kvartárním návrhem je opětovné zavedení prevence a přípravy na mimořádné události a krizové situace ve školských zařízeních. Dalším návrhem je opětovná kontrola koncových prvků, které na určitých místech ORP nejsou dostatečně slyšitelné – týká se to hlavně mluvené zprávy. Preventivním opatřením v oblasti povodní by bylo podniknout kroky k zabezpečení vytipovaných míst, kde se nacházejí různé objekty, ať už to jsou rodinné domy, zahrádkářské kolonie a jiné, některou z forem protipovodňových opatření. Příslušný obecní úřad by měl podniknout kroky, aby se zabránilo výstavbě objektů v aktivních záplavových zónách popřípadě i v záplavových územích Q100. Preventivní opatření v rámci zlepšení kvality ovzduší již město Otrokovice řeší. Návrhem, pro zlepšení prevence v rámci možného úniku nebezpečné látky, by mohly být informační systémy v rámci firmy, které by v případě úniku nebezpečné látky, zaměstnance informovaly o druhu nebezpečné látky, místě a rozsahu úniku nebezpečné látky. V rámci firmy by tak byla vytvořena databáze nebezpečných látek nacházejících se na pozemcích firmy. Tento systém by sloužil především ve velkých firmách. Preventivní opatření, týkající se dopravní situace a zabránění tak vzniku dopravních havá-

rií, bylo analyzováno v rámci SWOT analýzy, týkající se dopravní situace. Preventivní opatření se týkaly kontroly silnice, značení, železničních přejezdů, vybudování dalších protihlukových zábran atd. Jako další preventivní opatření v rámci dopravní situace by mohlo být zapojení do systému Městské hromadné dopravy Zlín - Otrokovice i město Napajedla a obec Tlumačov, ve kterých je spojení zatím řešeno pouze autobusovou a železniční dopravou. Dalším opatřením, ke snížení negativního vlivu z automobilové a železniční dopravy, by bylo rozšíření cyklostezek na území. Návrh preventivního opatření, v rámci problematiky požáru, je především informovanost občanů o rizicích ze zakládání ohně, v letních měsících, v blízkosti lesa atd. Dále apelování na dostatečné proškolení zaměstnanců v rámci požární ochrany. Preventivní opatření v oblasti sucha a vysokých teplot se týká nejenom správního obvodu ORP Otrokovice, ale celé planety Země. Klimatické změny, které se začaly prudce projevovat nejenom suchem a extrémními teplotami, ale i dalšími změnami, jsou jasným ukazatelem, který se musí začít řešit - ihned a důrazně.

ZÁVĚR

Mimořádné události se odehrávají denně kolem nás, aniž bychom si je pořádně uvědomovali, či je vnímali. Pokud nás nějakým způsobem nezasáhnou, tak si je skoro nepřipouštíme. V myslí nám víří myšlenky typu „vždyť se to neděje nám“ a „nám se to určitě nestane“. Příznačné motto diplomové práce od Niccoly Machiaveli zní: „Základní lidskou slabostí je, že člověk nepředvídá bouři, když je pěkné počasí.“ Toto motto se dá aplikovat na mimořádné události a krizové situace, které se dějí kolem nás, ale výrazně nás zatím neoohrožují, což ovšem neznamená, že nás nebudou ohrožovat v budoucnu. Měli bychom proto být připraveni a vzhledem k tomu, že nejde všechny hrozby úplně eliminovat, musíme se tak zaměřit na nejdůležitější složku - prevenci tj. připravit opatření, která budou předcházet určitému nežádoucímu jevu.

Diplomová práce se proto zabývá hrozbami a riziky správního obvodu ORP Otrokovice a jejich prevencí. K prvním krokům, při jejím zpracování, patřila analýza hrozeb a rizik ve správním obvodu. K tomu mi pomohly osobní zkušenosti, statistické ročenky HZS Zlínského kraje a řada dalších relevantních dokumentů. Významným zdrojem informací byly řízené rozhovory s vedoucím oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízení HZS Zlínského kraje a s vedoucím oddělení krizového řízení města Otrokovice, kteří mi poskytli mnoho informací a odborný úhel pohledu. Dále jsem vypracovala dotazníkové šetření, jehož výsledky prezentovaly vnímání dané problematiky z pohledu obyvatel, žijících ve správním obvodu ORP Otrokovice. Následně jsem z materiálů a šetření provedla analýzu hrozeb a rizik. Dalším krokem bylo zhodnocení každé hrozby a navržení preventivních opatření. Jako nejdůležitější oblast preventivních opatření jsem vyhodnotila oblast informování, proto jsem se primárně zaměřila na informovanost a vytvořila návrh informačního systému pro správní obvod ORP Otrokovice. Kromě informačního systému jsou navržena i další preventivní opatření, ke zlepšení informovanosti ve správním obvodu. Informovanost obyvatelstva je základním předpokladem v zajištění připravenosti na mimořádné události a krizové situace. Faktem zůstává, že občané nejsou povinni se v problematice ochrany obyvatelstva vzdělávat. Ovšem, z výsledků dotazníkového šetření vyplývá, že občané mají zájem se v této problematice vzdělávat, proto jim k tomu podejme „pomocnou ruku“ a umožníme efektivní vzdělávání v takové formě, o kterou sami mají zájem. Tím docílíme takové připravenosti, která při zvládnání dopadů mimořádných událostí nebo krizových situací, bude k užítku.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [8] *Bezpečnostní strategie České republiky 2015* [online]. Praha: Ministerstvo zahraničních věcí České republiky, 2015, 2015 [cit. 2019-05-11]. ISBN 978-80-7441-005-5. Dostupné z: <https://www.vlada.cz/assets/ppov/brs/dokumenty/bezpecnostni-strategie-2015.pdf>
- [2] *Terminologický slovník pojmů z oblasti krizového řízení, ochrany obyvatelstva, environmentální bezpečnosti a plánování obrany státu* [online]. Praha: Ministerstvo vnitra České republiky, 2016 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/soubor/terminologicky-slovník-mv-verze-ke-stazeni.aspx>
- [3] *Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030* [online]. Praha: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, 2013 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/koncepce-ochrany-obyvatelstva-2020-2030-pdf.aspx>
- [4] ČESKO. Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon). In: *Zákony pro lidi.cz* [online]. © AION CS 2010-2019 [cit. 11. 5. 2019]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-240>
- [5] *Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta*. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-62-0.
- [6] ČESKO. Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky. In: *Zákony pro lidi.cz* [online]. © AION CS 2010-2019 [cit. 11. 5. 2019]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1998-110>
- [7] ČESKO. Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., ústava České republiky. In: *Zákony pro lidi.cz* [online]. © AION CS 2010-2019 [cit. 11. 5. 2019]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1993-1>
- [8] *Bezpečnostní strategie České republiky* [online]. Praha: Ministerstvo zahraničních věcí, 2003 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://www.mocr.army.cz/images/Bilakniha/CSD/2003%20Bezpecnostni%20strategie%20CR.pdf>

- [9] POPOV, Georgi, Bruce K LYON a Bruce HOLLCROFT. Risk assessment: a practical guide to assessing operational risks. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2016. ISBN 978-1-118-91104-4.
- [10] Ochrana obyvatelstva v případě krizových situací a mimořádných událostí nevojenského charakteru. Brno: Tribun EU, 2014. ISBN 978-80-263-0721-1.
- [11] *Analýza hrozeb pro Českou republiku: Závěrečná zpráva* [online]. Praha: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, 2015 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/analyza-hrozeb-zaverecna-zprava-pdf.aspx>
- [12] ČESKO. Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení). In: *Zákony pro lidi.cz* [online]. © AION CS 2010-2019 [cit. 11. 5. 2019]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-128>
- [13] ČESKO. Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů. In: *Zákony pro lidi.cz* [online]. © AION CS 2010-2019 [cit. 11. 5. 2019]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-239>
- [14] ČESKO. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). In: *Zákony pro lidi.cz* [online]. © AION CS 2010-2019 [cit. 11. 5. 2019]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-254>
- [15] ČESKO. Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů. In: *Zákony pro lidi.cz* [online]. © AION CS 2010-2019 [cit. 11. 5. 2019]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-241>
- [16] ČESKO. Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon). In: *Zákony pro lidi.cz* [online]. © AION CS 2010-2019 [cit. 11. 5. 2019]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-462>
- [17] *Metodika zpracování krizových plánů podle § 15 až 16 nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů* [online]. Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, 2011 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z:

- <https://www.hzscr.cz/soubor/metodika-krizove-plany-final-001-pdf-adobe-reader-verze-el-podpis-0-podepsal-ing-miroslav-stepan-miroslav-stepan-grh-izscr-cz-2011-07-12-15-18-14-z-pdf.aspx>
- [18] SO ORP Otrokovice. *Český statistický úřad: Krajská správa ČSÚ ve Zlíně* [online]. 2014 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: https://www.czso.cz/csu/xz/so_orp_otrokovice
- [19] *Strategie bezpečnosti silničního provozu města Otrokovice na období 2018-2025* [online]. Brno: Centrum dopravního výzkumu, 2018 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: http://www.otrokovice.cz/assets/File.ashx?id_org=11673&id_dokumenty=11849
- [20] *Rozbor udržitelného rozvoje území pro správní obvod ORP Otrokovice* [online]. Verze 03. Město Otrokovice, 2008 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: http://otrokovice.cz/assets/File.ashx?id_org=11673&id_dokumenty=11131
- [21] Přehled silnic v okrese Zlín. *Ředitelství silnic Zlínského kraje* [online]. 2011 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.rszk.cz/vozovky/silnicezl.php>
- [22] Naše vlaky. *České dráhy* [online]. [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.cd.cz/nase-vlaky/default.htm>
- [23] Letiště. *ZLIN AIRCRAFT* [online]. [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.zlinaircraft.eu/Kontakt/Letiste/>
- [24] Letiště Zlín. *Zlín: Oficiální stránky statutárního města Zlína* [online]. 2019 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.zlin.eu/letiste-zlin-cl-205.html>
- [25] Současnost. *Batův kanál* [online]. 2019 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.batacanal.cz/vodni-cesta/soucasnost.html>
- [26] Současnost společnosti VaK. *Vodovody a kanalizace Zlín* [online]. 2014 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://www.vakzlin.cz/spolecnost/soucasnost-vak-zlin>
- [27] Provozované vodovody. *MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ* [online]. 2019 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.smv.cz/vse-o-vode/provozovane-vodovody/>
- [28] Provozované kanalizace. *MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ* [online]. 2019 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.smv.cz/vse-o-vode/provozovane-vodovody/>

- [29] Organizační struktura. *Otrokovice: Oficiální stránky města* [online]. [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://www.otrokovice.cz/organizacni-struktura/ms-3653/p1=3653>
- [30] Zastupitelstvo města. *Otrokovice: Oficiální stránky města* [online]. [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: http://www.otrokovice.cz/vismo/o_utvar.asp?id_org=11673&id_u=50&tzv=2&p1=3672#searchresult
- [31] Krizové řízení města Otrokovic. *Otrokovice: Oficiální stránky města* [online]. [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://www.otrokovice.cz/krizove-rizeni-mesta-otrokovice/ms-5529/p1=5529>
- [32] Rozpočet města. *Otrokovice: Oficiální stránky města* [online]. [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://www.otrokovice.cz/rozpocet-mesta/ds-1146/p1=3779>
- [33] Výkon služby: Jednotka hasičského záchranného sboru kraje. *Hasičský záchranný sbor České republiky* [online]. 2019 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/vykon-sluzby.aspx?q=Y2hudW09Mw%3D%3D>
- [34] Technika na stanici Otrokovic. *Hasičský záchranný sbor České republiky: Zlínský kraj* [online]. 2019 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/technika-na-stanici-otrokovice.aspx>
- [35] Statistická ročenka: Statistická ročenka HZS Zlínského kraje. *Hasičský záchranný sbor České republiky: Zlínský kraj* [online]. [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/statisticka-rocenka-hzs-zlinskeho-kraje.aspx>
- [36] JEDNOTKY POŽÁRNÍ OCHRANY. *Hasičský záchranný sbor České republiky: Zlínský kraj* [online]. 2019 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/organizacni-slozky-hzs-zlinskeho-kraje-menu-jednotky-pozarni-ochrany.aspx>
- [37] Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje. *Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje* [online]. 2017 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://www.zzsclin.cz/index.php>
- [38] Územní odbor Zlín. *Policie České republiky* [online]. 2019 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.policie.cz/clanek/uzemni-odbor-zlin-92080.aspx>

- [39] Městská policie Otrokovice. *Městská policie Otrokovice: Oficiální stránky Městské policie Otrokovice* [online]. [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://www.otrokovice.cz/mestska-policie.asp>
- [40] Městská policie Napajedla. *Městská policie Napajedla* [online]. [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://www.mpn.wz.cz/?strana=informace>
- [41] *Technická a informační mapa* [online]. Geografický informační systém © T-MAPY spol. s r.o. [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://twist.otrokovice.cz/mapa/technicka-a-informacni-mapa/?c=-530478%3A-1166058&z=5&lb=osmll&ly=kontej%2Chr%2Cad%2Cul&lbo=1&lyo=>
- [42] ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV. *ROČNÍ ZPRÁVA: o hydrometeorologické situaci v České republice 2018* [online]. Praha, 2019 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/hydro/sucho/Zpravy/ROK_2018.pdf
- [43] Koncepce na ochranu před následky sucha pro území České republiky. *Ministerstvo zemědělství* [online]. 2017 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://eagri.cz/public/web/mze/ministerstvo-zemedelstvi/koncepce-a-strategie/koncepce-na-ochranu-pred-nasledky-sucha.html>
- [44] Informace o kvalitě ovzduší v ČR. *Český hydrometeorologický ústav* [online]. 2018 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/locality/pollution_locality/mp_ZOTMA_CZ.html
- [45] Beseda s občany o závěrech studie zaměřené na původce zápachu byla plná emocí. *Otrokovice: Oficiální stránky města* [online]. 2019 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: http://www.otrokovice.cz/vismo/dokumenty2.asp?id_org=11673&id=14230&n=beseda-s-obcany-o-zaverech-studie-zamerene-na-puvodce-zapachu-byla-plna-emoci&p1=10651
- [46] *Identifikace zdrojů znečištění ovzduší: Závěrečná zpráva* [online]. Zlínský kraj; ENVITECH, 2018 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://mail.envitech.sk/ovzduisizlin/spravy/ZaverecnaZpravaIdentifikaceOtrokovic.e.pdf>

- [47] Živočišná výroba. *LUKROM* [online]. 2015 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.lukrom.cz/zivocisna-vyroba>
- [48] *Bezpečnostní analýza Zlínského kraje 2018* [online]. Zlínský kraj, 2019 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://www.kr-zlinsky.cz/docs/clanky/dokumenty/14183/bezpecnostni-analyza-2018-fin-rzk.pdf>
- [49] SWOT analýza. *ManagementMania* [online]. 2017 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://managementmania.com/cs/swot-analyza>
- [50] Strategie bezpečnosti silničního provozu města Otrokovice na období 2018-2025. *Otrokovice: Oficiální stránky města* [online]. 2018 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <http://www.otrokovice.cz/strategie-bezpecnosti-silnicniho-provozu-mesta-otrokovice-na-obdobi-2018-2025/d-11848/p1=3588>
- [51] PUNCH, Keith. *Základy kvantitativního šetření*. Praha: Portál, 2008. ISBN 978-80-7367-381-9.
- [52] Informační systém (Information System). *ManagementMania* [online]. 2016 [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://managementmania.com/cs/informacni-system>
- [53] *IT slovník: Co je to Entita?* [online]. [cit. 2019-05-11]. Dostupné z: <https://it-slovník.cz/pojem/entita>
- [54] *IT slovník: Co je to Atribut?* [online]. [cit. 2019-03-24]. Dostupné z: <https://it-slovník.cz/pojem/atribut>

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

ČR	Česká republika
KŘ	Krizové řízení
ČNB	Česká národní banka
IZS	Integrovaný záchranný systém
KI	Kritická infrastruktura
ORP	Obec s rozšířenou působností
HZS	Hasičský záchranný sbor
HOPKS	Hospodářské opatření pro krizové stavy
JSDH	Jednotka sboru dobrovolných hasičů
OO	Ochrana obyvatelstva
IS	Informační systém

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1. Bezpečnostní systém České republiky [3]	13
Obrázek 2. Administrativní mapa správního obvodu Otrokovice [18]	32
Obrázek 3. Správní obvod Otrokovice (obecně geografická mapa) [18]	34
Obrázek 4. Organizační struktura [29]	39
Obrázek 5. Záplavové území obce Bělov [41]	53
Obrázek 6. Záplavové území obce Tlumačov [41]	54
Obrázek 7. Záplavové území města Otrokovice [41]	55
Obrázek 8. Záplavové území města Napajedla [41]	56
Obrázek 9. Záplavové území obce Spytihněv [41]	57
Obrázek 10. Průměrná roční teplota vzduchu [42]	58
Obrázek 11. Úhrn srážek v roce 2018 [42]	59
Obrázek 12. Rozložení vodní hodnoty sněhové pokrývky [42]	60
Obrázek 15. Zatíženost obvodních oddělení Policie ČR ve Zlínském kraji v roce 2018 [48]	64
Obrázek 16. Vymezení zobrazených entit [vlastní]	82
Obrázek 17. Grafické zobrazení primárních zkratk [vlastní]	85
Obrázek 18. Grafické vymezení vztahů konceptuálního datového modelu [vlastní]	86
Obrázek 19. Konečné vymezení vztahů a jejich atributů konceptuálního datového modelu [vlastní]	87

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1. Vzletové a přistávací dráhy letiště Otrokovice [24]	36
Tabulka 2. Parametry Baťova kanálu [25]	37
Tabulka 3. Zastupitelstvo města [30]	40
Tabulka 4 Výňatek z rozpočtu města na rok 2019 [32]	42
Tabulka 5. Zásahy požární stanice Otrokovice podle typu události v letech 2009- 2018 [35].....	44
Tabulka 6. Jednotky sboru dobrovolných hasičů [36]	45
Tabulka 7. SWOT analýza – Dopravní situace ve správním obvodu ORP Otrokovice [vlastní].....	66
Tabulka 8. SWOT analýza – riziko požárů ve správním obvodu ORP Otrokovice [vlastní].....	69
Tabulka 9. Výsledky odpovědí – část 1 [vlastní].....	72
Tabulka 10. Výsledky odpovědí - část 2 [vlastní].....	73
Tabulka 11. Výsledky odpovědí – část 2 [vlastní]	74
Tabulka 12. Výsledky odpovědí – část 2 [vlastní].....	75
Tabulka 13. Výsledky odpovědí – část 3 [vlastní]	76
Tabulka 14. Výsledky odpovědí – část 3 [vlastní].....	77
Tabulka 15. Přiřazení atributů pro entitu typu „IS pro opatření OO pro ORP Otrokovice [vlastní].....	83
Tabulka 16. Přiřazení atributů pro entitu typu „Varování a informování obyvatelstva“ [vlastní].....	83
Tabulka 17. Přiřazení atributů pro entitu typu „Evakuace obyvatelstva“ [vlastní]	84
Tabulka 18. Přiřazení atributů pro entitu typu „Ukrytí obyvatelstva“ [vlastní]	84
Tabulka 19. Přiřazení atributů pro entitu typu „Nouzové přežití obyvatelstva“ [vlastní].....	85

SEZNAM GRAFŮ

Graf 1. Rozpočet města Otrokovice v letech 2008-2017 [32]	42
Graf 2. Mimořádné události celkem [35]	47
Graf 3. Požáry na území ORP Otrokovice [35]	48
Graf 4. Úniky nebezpečných látek na území ORP Otrokovice [35]	49
Graf 5. Technické havárie na území ORP Otrokovice [35].....	50
Graf 6. Dopravní nehody na území ORP Otrokovice [35]	51

SEZNAM PŘÍLOH

- PŘÍLOHA P I: VYBRANÉ UKAZATELE ZA SPRÁVNÍ OBVOD ORP OTROKOVICE V LETECH 2001-2017**
- PŘÍLOHA P II: SILNICE II. A III. TŘÍDY**
- PŘÍLOHA P III: VÝŇATKY Z ROZPOČTU MĚSTA OTROKOVICE ZA ROK 2008-2018**
- PŘÍLOHA P IV: VÝŇATKY ZE STATISTICKÝCH ROČENEK ZA ROKY 2009-2018**
- PŘÍLOHA P V: ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ**
- PŘÍLOHA P VI: DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ**
- PŘÍLOHA P VII: VÝSLEDKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ**

PŘÍLOHA P I: VYBRANÉ UKAZATELE ZA SPRÁVNÍ OBVOD ORP OTROKOVICE V LETECH 2001-2017

Vybrané ukazatele za správní obvod Otrokovice [18]

UKAZATEL	SO ORP Otrokovice																
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet obcí	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Počet částí obcí	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Počet základních sídelních jednotek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Počet katastrálních území	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
Počet obcí se statutem města	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Počet obcí se statutem městyse	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
POZEMKY																	
Výměra v ha (k 31. 12.) ¹⁾	11 168	11 168	11 169	11 168	11 166	11 166	11 166	11 166	11 166	11 167	11 168	11 171	11 172	11 173	11 173	11 173	11 109
zemědělská půda	6 816	6 808	6 808	6 806	6 799	6 794	6 785	6 727	6 722	6 687	6 688	6 603	6 561	6 525	6 522	6 520	6 453
lesní pozemky	2 374	2 374	2 374	2 373	2 373	2 373	2 373	2 375	2 374	2 374	2 374	2 363	2 363	2 358	2 357	2 357	2 355
zastavěné plochy	367	367	365	367	367	368	372	377	376	380	381	377	381	382	388	389	393
Hustota zalidnění (osoby/km ²)	315,9	316,0	314,8	313,6	313,0	311,7	312,6	313,5	313,3	312,9	312,4	310,8	310,2	309,6	308,6	307,8	308,8
OBVYATELSTVO																	
Počet obyvatel (k 31. 12.) ¹⁾	35 286	35 290	35 154	35 028	34 947	34 801	34 901	35 005	34 987	34 937	34 885	34 721	34 655	34 589	34 482	34 393	34 302
Živě narození	331	339	323	310	352	327	365	331	353	351	318	308	324	321	308	301	328
Zemřelí celkem	316	300	326	309	342	327	352	323	329	378	328	393	380	376	375	370	349
podíl zemřelých na novotvary (%)	26,6	21,3	21,2	26,2	24,0	25,7	23,3	19,2	21,3	26,5	26,5	22,1	25,0	23,9	19,7	23,2	16,9
podíl zemřelých na nemoci oběhové soustavy (%)	53,5	58,7	59,2	55,3	53,2	56,3	50,0	61,3	55,6	52,4	53,4	52,2	49,7	54,5	53,3	45,9	52,7
podíl zemřelých na nemoci dýchací soustavy (%)	5,1	3,0	2,1	1,9	4,7	3,7	5,7	5,6	4,9	3,7	4,3	3,8	6,1	3,7	6,7	7,6	5,7
Přirozený přírůstek obyvatel (narození - zemřelí)	15	39	-3	1	10	-	13	8	24	-27	-10	-85	-56	-55	-67	-69	-21
Přistěhovalí	493	626	561	593	502	530	731	712	580	558	528	469	549	535	537	581	539
Vystěhovalí	512	661	694	720	593	676	644	616	622	581	570	548	559	546	577	601	609
Přírůstek obyvatel stěhovaním (přistěhovalí - vystěhovalí)	-19	-35	-133	-127	-91	-146	87	96	-42	-23	-42	-79	-10	-11	-40	-20	-70
Ceskový přírůstek (úbytek) obyvatel	-4	4	-136	-126	-81	-146	100	104	-18	-50	-52	-164	-66	-66	-107	-89	-91
Sňatky	182	190	159	185	198	176	184	161	158	167	155	154	116	137	141	161	170
Rozvody	106	94	121	121	99	114	98	142	113	105	109	96	72	93	85	83	88
Potraty	150	152	140	133	111	105	125	99	132	110	114	128	117	133	117	123	105
Průměrný věk mužů (roky)	37,0	37,3	37,7	38,0	38,3	38,6	38,7	39,0	39,3	39,5	39,8	40,1	40,3	40,6	40,9	41,3	41,5
Průměrný věk žen (roky)	40,0	40,3	40,8	41,1	41,5	41,9	42,2	42,4	42,6	42,9	43,2	43,6	43,9	44,1	44,4	44,7	45,1
Podíl obyvatel ve věku 65 a více let (%)	12,7	12,8	13,0	13,3	13,5	13,9	14,3	14,7	15,2	15,5	16,2	17,0	17,6	18,3	19,0	19,6	20,4
Index stáří (počet osob ve věku 65 a více let na 100 dětí ve věku 0-14 let)	81,8	84,2	86,6	90,8	93,9	97,8	102,0	106,2	109,1	110,3	112,9	118,1	122,0	125,2	129,9	136,2	141,3
NEZAMĚSTNANOST (dle MPSV k 31. 12.²⁾)																	
Evidovaní uchazeči o zaměstnání	1 492	1 893	1 938	1 860	1 656	1 311	1 079	1 058	1 877	1 828	1 448	1 640	1 444	1 095	841	560	660
z toho dosažitelní (%)	-	-	-	-	95,5	93,7	94,0	95,1	99,4	99,3	97,4	-	98,2	98,7	97,9	93,3	86,4
z toho občané se zdravotním postižením (%)	10,4	10,6	10,5	12,9	12,7	14,8	17,5	18,1	11,3	14,2	15,0	-	9,8	10,9	12,1	15,7	16,3
z toho absolventi (%)	9,8	10,0	8,7	8,2	6,8	6,7	5,9	7,6	6,0	5,9	7,7	-	5,1	5,9	5,0	3,7	4,6
z toho osoby s délkou evid. nad 12 měsíců (%)	33,6	34,3	42,7	41,1	45,2	42,6	38,2	25,8	20,9	37,3	39,1	-	41,6	43,4	36,3	25,8	23,2
Volná pracovní místa	17	53	59	118	109	343	285	228	45	73	179	-	141	246	363	350	445
Počet uchazečů na 1 volné pracovní místo	87,8	35,7	32,8	15,8	15,2	3,8	3,8	4,6	41,7	25,0	8,1	-	11,6	5,9	3,0	2,4	1,3
Podíl nezaměstnaných osob (%) ³⁾	-	-	-	-	6,28	4,90	4,05	4,02	7,52	7,37	5,81	-	6,76	6,06	4,62	3,43	2,13
EKONOMICKÉ SUBJEKTY SE SÍDLEM NA ÚZEMÍ SPRÁVNÍHO OBVODU (k 31. 12.)																	
Ekonomické subjekty celkem (podle RES)⁴⁾																	
fyzické osoby ⁵⁾	6 456	6 662	7 118	7 174	7 285	7 321	7 279	7 368	7 364	7 407	7 549	7 633	7 644	7 615	7 620	7 716	7 778
z toho zemědělní podnikatelé ⁶⁾	5 520	5 664	5 956	5 977	6 065	6 060	5 957	5 954	5 913	5 917	6 013	6 070	6 117	6 203	6 181	6 239	6 264
právníky osoby ⁷⁾	936	998	1 162	1 197	1 220	1 261	1 322	1 414	1 451	1 490	1 536	1 563	1 527	1 412	1 439	1 477	1 514
z toho obchodní společnosti	626	638	666	688	692	714	747	796	793	814	826	832	842	836	851	872	906
Podíl ekonomických subjektů podle vybraných odvětví ekonomické činnosti (%) ⁸⁾																	
zemědělství, lesnictví a rybářství	3,9	3,5	3,3	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5
průmysl celkem	17,4	17,9	17,5	17,6	17,5	17,4	17,2	16,7	16,5	16,3	16,3	16,1	15,9	16,0	15,9	16,0	16,1
stavebnictví	10,0	10,0	10,5	10,8	10,8	11,1	11,1	11,1	11,5	11,6	11,6	11,2	11,2	11,3	11,5	11,5	11,6
obchod, ubytování, stravování a pohostinství	39,8	38,9	37,6	36,9	36,7	36,0	35,7	34,4	31,6	30,2	28,6	27,8	25,4	25,7	26,6	26,8	27,4
Počet subjektů podle počtu zaměstnanců																	
bez zaměstnanců	4 758	-	4 551	4 224	2 141	2 094	1 814	2 215	2 297	2 298	2 350	2 326	2 237	2 276	2 252	2 292	2 254
1-9 zaměstnanci (mikropodniky)	523	-	606	595	550	588	599	615	580	557	562	542	530	535	513	522	535
10-49 zaměstnanci (malé podniky)	165	-	179	161	162	162	167	168	165	156	155	147	139	132	139	144	147
50-249 zaměstnanci (střední podniky)	49	-	43	44	43	47	52	49	49	47	49	46	51	50	52	49	51
250 a více zaměstnanci (velké podniky)	5	-	6	7	6	8	8	9	9	11	11	10	9	9	8	8	9
nezjištěno	956	-	1 733	2 143	4 383	4 422	4 639	4 312	4 264	4 338	4 422	4 562	4 678	4 613	4 656	4 701	4 782
BYTY																	
Dokončené byty	69	68	23	56	76	75	120	94	45	100	22	22	34	45	38	43	23
Dokončené byty na 1 000 obyvatel	2,0	1,9	0,7	1,6	2,2	2,1	3,5	2,7	1,3	2,9	0,6	0,6	1,0	1,3	1,1	1,2	0,7
Podíl bytů dokončených v rodinných domech (%)	31,9	32,4	82,6	55,4	28,9	49,3	30,8	31,9	48,9	39,0	95,5	100,0	58,8	64,4	86,8	53,5	82,6
Průměrná obytná plocha 1 dokončeného bytu (m ²)	63,5	61,0	97,7	72,4	55,4	79,9	89,5	60,3	64,1	79,4	82,0	91,0	75,8	80,9	80,4	73,0	86,8
CESTOVNÍ RUCH																	
Hromadná ubytovací zařízení ⁹⁾	9	11	12	12	13	13	11	8	9	11	11	13	14	12	12	11	12
lůžka	946	1 158	1 173	1 099	1 127	1 114	1 019	628	630	1 008	1 049	1 108	1 271	992	995	943	910

¹⁾ od roku 2011 byly do počtu obyvatel promítnuty výsledky SLDB 2011

²⁾ v roce 2013 uvedeny údaje k 31.3. 2014

³⁾ podíl dosažitelných uchazečů ve věku 15 až 64 let na počtu obyvatel stejného věku; ukazatel je používán od roku 2012 (časová řada byla zpětně dopočtena do roku 2005)

⁴⁾ vílem zprávnosti dat podle Registru osob (ROS) nejsou údaje před rokem 2013 plně srovnatelné

⁵⁾ do roku 2013 bez zahraničních fyzických osob

⁶⁾ do roku 2008 včetně samostatně hospodařících rolníků nezapsaných v obchodním rejstříku

⁷⁾ do roku 2013 včetně zahraničních fyzických osob

⁸⁾ do roku 2008 podle OKEČ

⁹⁾ zařízení s 5 a více pokoji a současně s 10 a více lůžky určenými pro cestovní ruch; od roku 2012 revidované údaje na základě výsledků šetření MMR

PŘÍLOHA P II: SILNICE II. A III. TŘÍDY

Silnice II. třídy [21]

Číslo silnice: 367

Popis: Kvasice - Tlumačov

Délka: 1,053 km

Číslo silnice: 438

Popis: Machová - Otrokovice

Délka: 5,444 km

Silnice III. třídy [21]

Číslo silnice: 36740

Popis: Bělov - Žlutava - Napajedla

Délka: 7,627 km

Číslo silnice: 43826

Popis: Tlumačov - Kurovice

Délka: 1,956 km

Číslo silnice: 36745

Popis: Bělov - Otrokovice

Délka: 2,520 km

Číslo silnice: 43835

Popis: Tlumačov – Machová

Délka: 3,895 km

Číslo silnice: 36746

Popis: Otrokovice-průtah

Délka: 4,572 km

Číslo silnice: 49724

Popis: Napajedla - Topolná

Délka: 6,648 km

Číslo silnice: 36747

Popis: Napajedla-Halenkovice-Spytihněv

Délka: 11,222 km

Číslo silnice: 49725

Popis: Napajedla-spojka

Délka: 0,343 km

Číslo silnice: 36748

Popis: Halenkovice-spojka

Délka: 1,470 km

Číslo silnice: 4973

Popis: Malenovice-Kvítkovice-Napajedla

Délka: 4,633 km

Číslo silnice: 4974

Popis: Napajedla-průmyslová zóna

Délka: 0,573 km

Číslo silnice: 4975

Popis: Pohořelice - Komárov - Topolná

Délka: 10,147 km

Číslo silnice: 4976

Popis: Napajedla - Pohořelice - Oldřichovice - Salaš

Délka: 7,516 km

**PŘÍLOHA P III: VÝŇATKY Z ROZPOČTU MĚSTA OTROKOVICE
ZA ROK 2008-2018**

Výňatek z rozpočtu za rok 2018 [32]

Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)		Skutečnost (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	883,00	19 937,00	-
Bezpečnost a veřejný pořádek	16 910,00		-
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém	2 144,00		-
Ochrana životního prostředí	30 243,00		-

Výňatek z rozpočtu za rok 2017 [32]

Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)		Skutečnost (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	900,00	16 326,40	96,29
Bezpečnost a veřejný pořádek	13 374,40		12 017,32
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém	2 052,00		1 617,71
Ochrana životního prostředí	24 182,00		24 507,38

Výňatek z rozpočtu za rok 2016 [32]

Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)		Skutečnost (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	897,00	15 086,30	19 566,44
Bezpečnost a veřejný pořádek	12 434,30		
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém	1 755,00		
Ochrana životního prostředí	23 846,00		25 295,80

Výňatek z rozpočtu za rok 2015 [32]

Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)		Skutečnost (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	897,00	14 126,00	12 342,63
Bezpečnost a veřejný pořádek	11 504,00		
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém	1 725,00		
Ochrana životního prostředí	23 736,00		23 837,32

Výňatek z rozpočtu za rok 2014 [32]

Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)		Skutečnost (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	897,00	14 389,00	13 121,02
Bezpečnost a veřejný pořádek	10 989,00		
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém	2 503,00		
Ochrana životního prostředí	31 690,00		26 520,11

Výňatek z rozpočtu za rok 2013 [32]

Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)		Skutečnost (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	897,00	14 993,00	13 153,00
Bezpečnost a veřejný pořádek	10 703,00		
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém	3 393,00		
Ochrana životního prostředí	25 857,00		25 935,00

Výňatek z rozpočtu za rok 2012 [32]

Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)	Skutečnost (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	12 384,00	11 593,00
Bezpečnost a veřejný pořádek		
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém		
Ochrana životního prostředí	25 578,00	20 975,00

Výňatek z rozpočtu za rok 2011 [32]

Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)	Skutečnost (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	13 743,00	12 615,00
Bezpečnost a veřejný pořádek		
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém		
Ochrana životního prostředí	21 611,00	22 586,00

Výňatek z rozpočtu za rok 2010 [32]

Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)	Skutečnost (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	12 603,00	13 180,00
Bezpečnost a veřejný pořádek		
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém		
Ochrana životního prostředí	20 838,00	21 432,00

Výňatek z rozpočtu za rok 2009 [32]

Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)	Skutečnost (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	13 095,00	12 275,00
Bezpečnost a veřejný pořádek		
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém		
Ochrana životního prostředí	24 448,00	22 654,00

Výňatek z rozpočtu za rok 2008 [32]

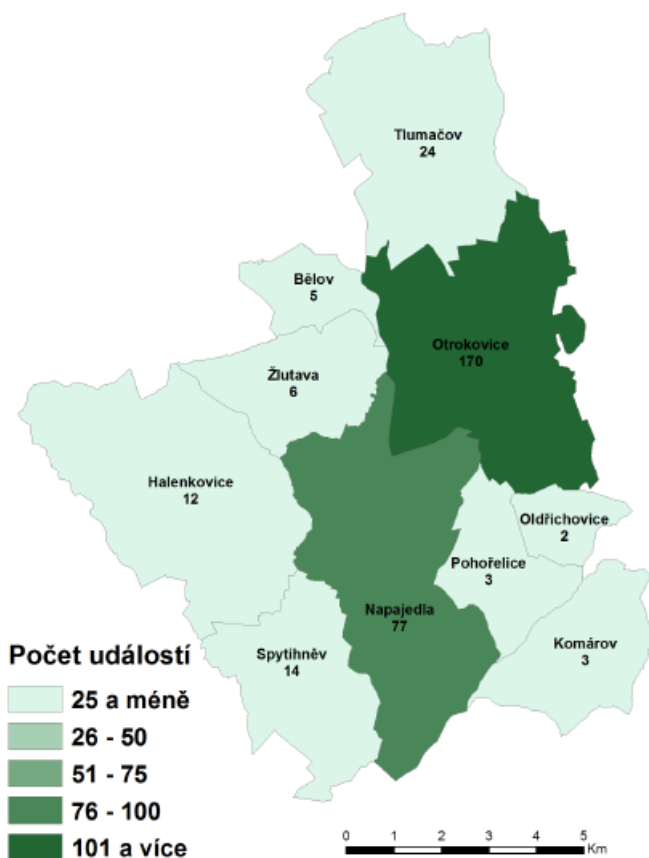
Výdaje dle odvětví	Rozpočet (v tisících Kč)	Skutečnost (v tisících Kč)
Civilní připravenost na krizové stavy	20 618,00	13 394,00
Bezpečnost a veřejný pořádek		
Požární ochrana a integrovaný záchranný systém		
Ochrana životního prostředí	23 928,00	23 361,00

PŘÍLOHA P IV: VÝŇATKY ZE STATISTICKÝCH ROČENEK ZA ROKY 2009-2018

Výňatek ze statistické ročenky za rok 2018 [35]

ORP OTROKOVICE	12 - Požár s účastí jednotky		19 - Požár bez účasti jednotky		Požáry celkem	21 - DN silniční	22 - DN silniční hromadná	23 - DN železniční	24 - DN letecká	25 - DN ostatní	DN celkem	41 - UNL únik plynu	42 - UNL únik kapaliny	43 - UNL únik ropných produktů	44 - UNL únik pevné látky	45 - UNL únik ostatní	UNL celkem	51 - TH technická havárie	52 - TH technická pomoc	53 - TH technologická pomoc	54 - TH ostatní pomoc	TH celkem	61 - RHN radiční havárie a nehoda	71 - OMU ostatní mimořádné události	81 - PP planý poplach	Události celkem	
	1	0	1	0																							
Bělov	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	1	5
Halenkovice	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	5	0	2	0	12	
Komárov	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	
Napajedla	14	0	14	8	0	1	0	0	0	0	9	1	0	2	0	0	3	0	20	0	5	25	0	0	26	77	
Oldřichovice	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2		
Otrokovice	24	0	24	40	1	1	0	0	0	0	42	0	0	6	0	1	7	0	61	0	9	70	0	0	27	170	
Pohořelice	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	3		
Spytihněv	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	2	0	8	0	0	8	0	0	1	14	
Tlumačov	7	0	7	6	0	1	0	0	0	0	7	0	0	1	0	0	1	0	3	0	1	4	0	1	4	24	
Žlutava	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6		
Celkem	58	0	58	58	1	3	0	0	0	0	62	3	1	10	0	1	15	0	102	2	15	119	0	3	59	316	

ORP Otrokovice
počet událostí podle obcí



Výňatek ze statistické ročenky za rok 2017 [35]

ORP OTROKOVICE	12 - Požár s účastí jednotky		19 - Požár bez účasti jednotky		Požáry celkem		21 - DN silniční		22 - DN silniční hromadná		23 - DN železniční		24 - DN letecká		25 - DN ostatní		DN celkem		41 - UNL únik plynu		42 - UNL únik kapaliny		43 - UNL únik ropných produktů		44 - UNL únik pevné látky		45 - UNL únik ostatní		UNL celkem		51 - TH technická havárie		52 - TH technická pomoc		53 - TH technologická pomoc		54 - TH ostatní pomoc		TH celkem		61 - RHN radiční havárie a nehoda		71 - OUM ostatní mimořádné události		81 - PP planý poplach		Události celkem	
	12	19	12	19	21	22	23	24	25	DN	41	42	43	44	45	UNL	51	52	53	54	TH	61	71	81	Události celkem																							
Bělov	1	0	1	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4							
Halenkovice	1	0	1	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	13								
Komárov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2								
Napajedla	13	0	13	10	0	1	0	0	11	4	1	6	0	0	11	0	29	0	1	30	0	0	0	17	82																							
Oldřichovice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2																								
Otrokovice	24	0	24	29	0	5	0	0	34	1	0	6	0	0	7	0	70	2	11	83	0	3	22	173																								
Pohořelice	2	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	3	0	0	0	7																								
Spytihněv	2	0	2	3	0	1	0	0	4	1	0	1	0	0	2	0	7	0	0	7	0	0	0	15																								
Tlumačov	8	0	8	4	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	1	0	13	0	1	14	0	0	0	27																								
Žlutava	2	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	8																								
Celkem	53	0	53	54	0	7	0	0	61	7	1	14	0	0	22	0	140	2	13	155	0	3	39	333																								

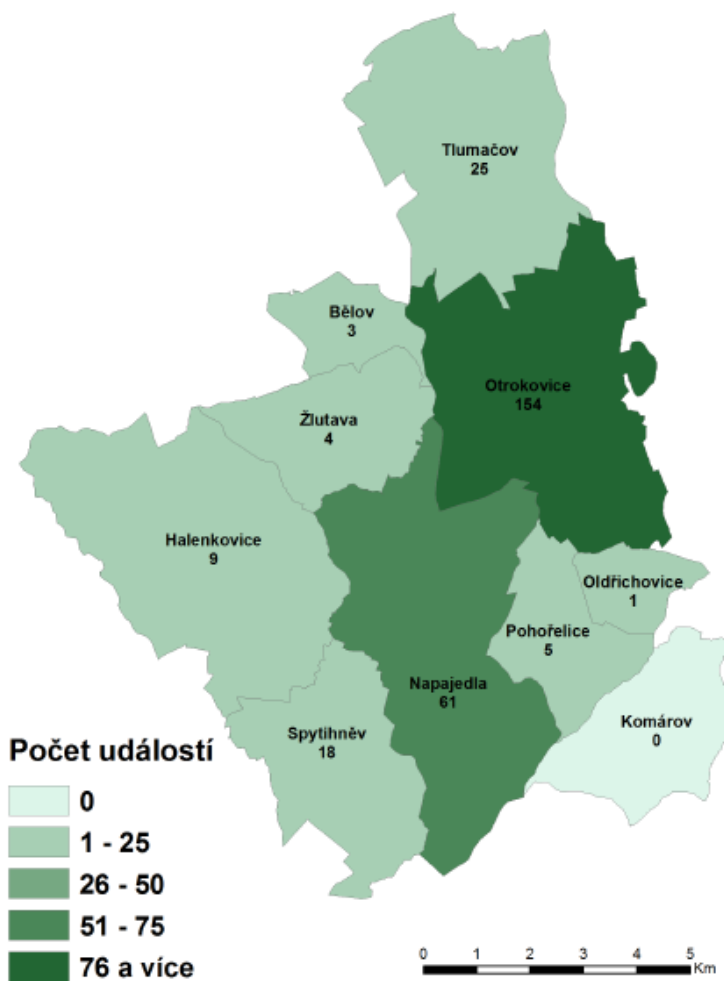
ORP Otrokovice počet událostí podle obcí



Výňatek ze statistické ročenky za rok 2016 [35]

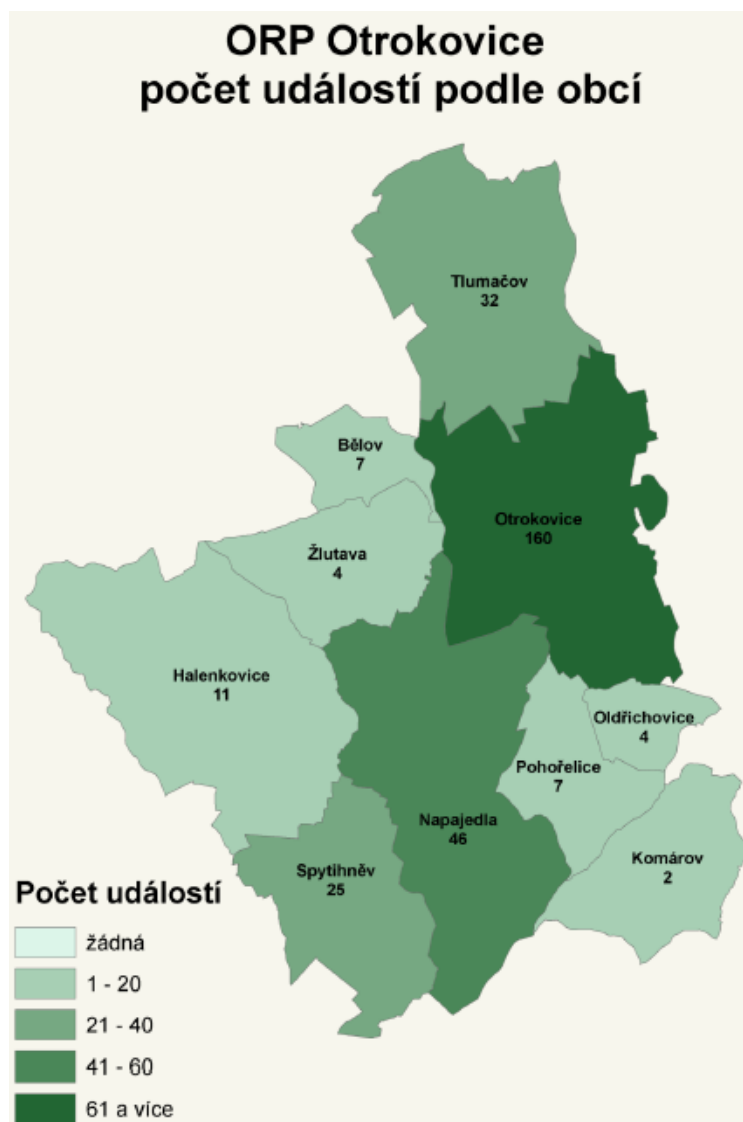
ORP OTROKOVICE	12 - Požár s účastí jednotky		19 - Požár bez účastí jednotky																	TH celkem		61 - RHN radiální havárie a nehoda		71 - OMU ostatní mimořádné události		81 - PP planý poplach		Události celkem	
	0	1	Požáry celkem	21 - DN silniční	22 - DN silniční hromadná	23 - DN železniční	24 - DN letecká	25 - DN ostatní	DN celkem	41 - UNL únik plynu	42 - UNL únik kapaliny	43 - UNL únik ropných produktů	44 - UNL únik pevné látky	45 - UNL únik ostatní	UNL celkem	51 - TH technická havárie	52 - TH technická pomoc	53 - TH technologická pomoc	54 - TH ostatní pomoc	TH celkem	61 - RHN radiální havárie a nehoda	71 - OMU ostatní mimořádné události	81 - PP planý poplach	Události celkem					
Oldřichovice	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1					
Bělov	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3					
Halenkovice	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	1	9					
Napajedla	12	0	12	10	0	1	0	0	11	1	1	1	0	0	3	0	20	0	6	26	0	0	9	61					
Otrokovice	23	0	23	20	1	2	0	0	23	1	1	4	0	0	6	0	66	0	15	81	0	0	21	154					
Pohořelice	3	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5					
Spytihněv	3	0	3	4	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	7	0	0	7	0	0	0	18					
Tlumačov	5	0	5	5	0	1	0	0	6	2	0	1	0	1	4	0	9	0	0	9	0	0	1	25					
Žlutava	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	4					
Celkem	49	0	49	44	1	4	0	0	49	4	2	10	0	1	17	0	110	0	23	133	0	0	32	280					

ORP Otrokovice počet událostí podle obcí



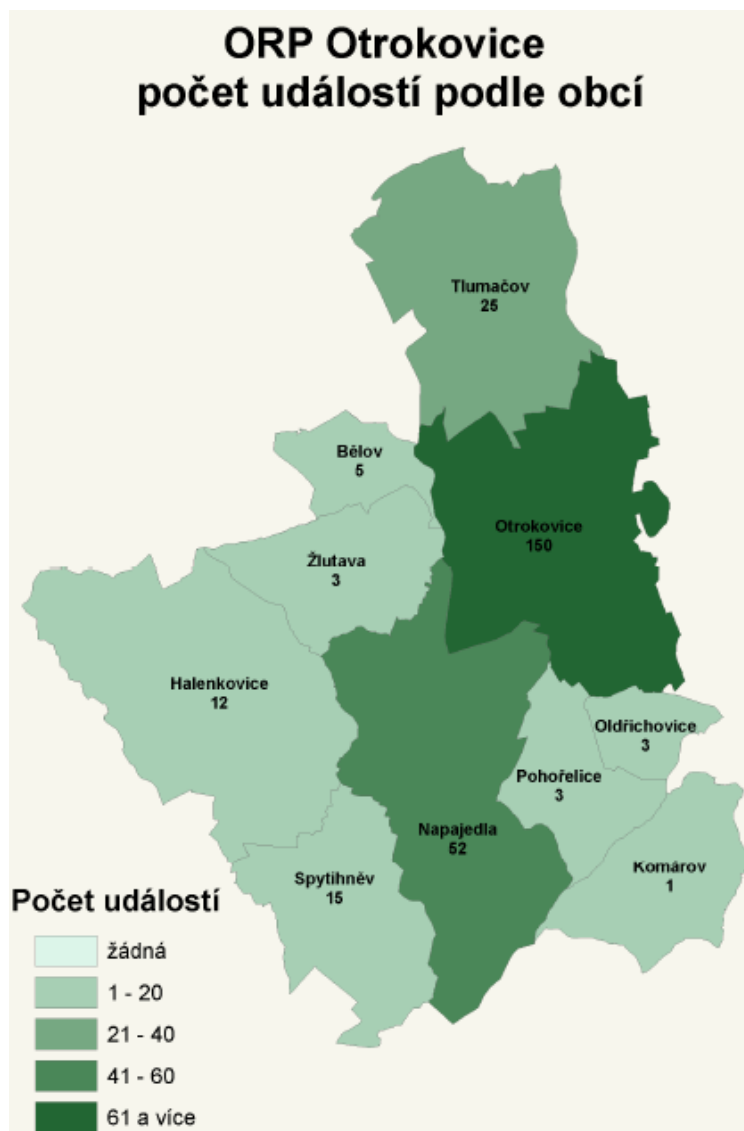
Výňatek ze statistické ročenky za rok 2014 [35]

ORP OTROKOVICE	12 - Požár s účastí jednotky		19 - Požár bez účastí jednotky		Požáry celkem		21 - DN silniční	22 - DN silniční hromadná	23 - DN železniční	24 - DN letecká	25 - DN ostatní	DN celkem	41 - UNL únik plynu	42 - UNL únik kapaliny	43 - UNL únik ropných produktů	44 - UNL únik pevné látky	45 - UNL únik ostatní	UNL celkem	51 - TH technická havárie	52 - TH technická pomoc	53 - TH technologická pomoc	54 - TH ostatní pomoc	TH celkem	61 - RHN radiční havárie a nehoda	71 - OMU ostatní mim. události.	81 - PP plány poplach	Události celkem
	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	3	0	0	0	0
Halenkovice	3	1	4	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	4	0	0	4	0	0	0	0	11
Komárov	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Napajedla	5	0	5	10	0	1	0	0	0	0	11	1	0	5	0	0	0	6	0	18	1	0	19	0	0	5	46
Oldřichovice	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	4
Otrokovice	32	0	32	23	0	3	0	0	0	0	26	3	0	3	0	0	0	6	0	62	0	7	69	1	0	26	160
Pohořelice	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	1	7
Spytihněv	5	0	5	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	1	3	0	12	0	0	12	0	0	1	25	
Tlumačov	6	0	6	10	0	2	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	13	0	0	1	32
Žlutava	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	4
Celkem	55	1	56	56	0	6	0	0	0	0	62	6	0	11	0	1	18	0	116	2	9	127	1	0	34	298	



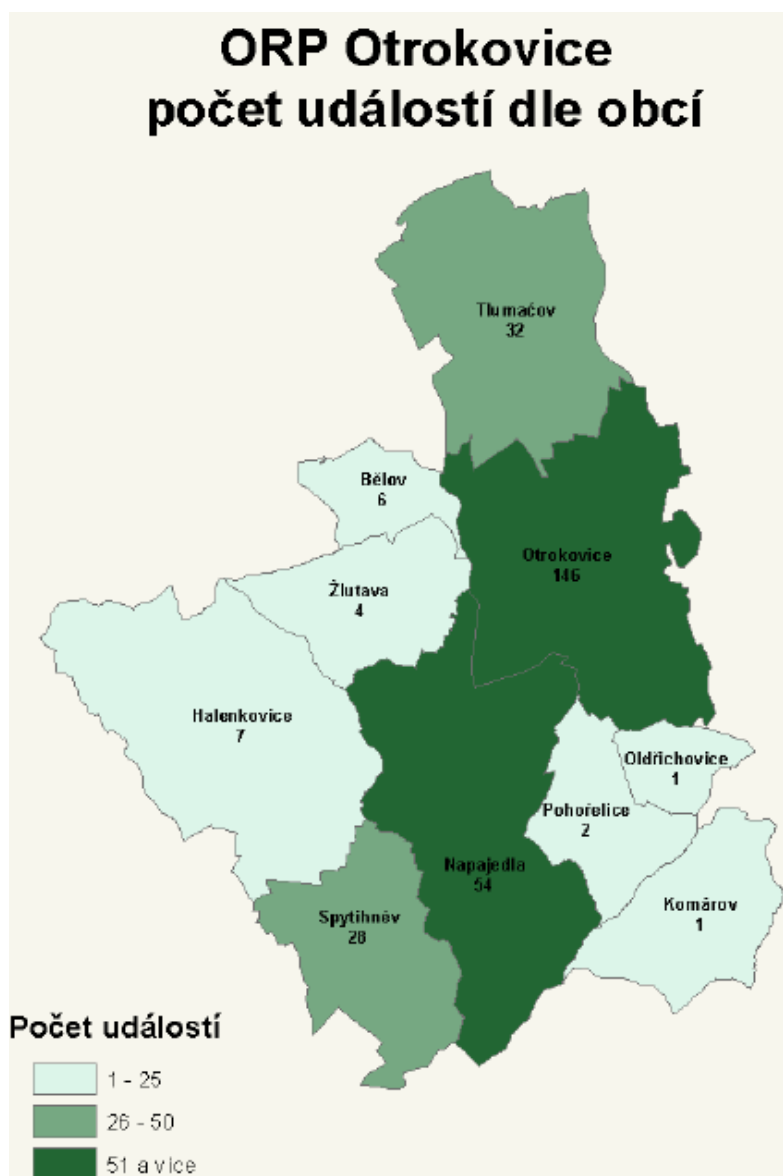
Výňatek ze statistické ročenky za rok 2013 [35]

ORP OTROKOVICE	12 - Požár s účastí jednotky		19 - Požár bez účasti jednotky		Požáry celkem	DN celkem					UNL celkem					TH celkem					61 - RHN radiční havárie a nehoda	71 - OMU ostatní mim. ud.	81 - PP planý poplach	Události celkem		
					21 - DN silniční	22 - DN silniční hromadná	23 - DN železniční	24 - DN letecká	25 - DN ostatní	41 - UNL únik plynu	42 - UNL únik kapaliny	43 - UNL únik ropných produktů	44 - UNL únik pevné látky	45 - UNL únik ostatní	51 - TH technická havárie	52 - TH technická pomoc	53 - TH technologická pomoc	54 - TH ostatní pomoc								
Bělov	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	5
Halenkovice	2	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	6	0	1	7	0	0	1	0	0	12
Komárov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
Napajedla	9	0	9	7	0	0	0	0	7	0	1	4	0	0	5	0	23	0	3	26	0	0	5	5	52	
Oldřichovice	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Otrokovice	30	0	30	20	0	4	0	0	24	3	3	4	0	0	10	0	53	0	8	61	0	0	25	0	150	
Pohořelice	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
Spytihněv	0	0	0	4	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	0	1	0	0	15
Tlumačov	8	0	8	8	0	2	0	0	10	0	0	1	0	0	1	0	5	0	0	5	0	0	1	0	0	25
Žlutava	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Celkem	52	0	52	44	0	7	0	0	51	3	4	10	0	0	17	0	103	0	13	116	0	0	33	0	269	



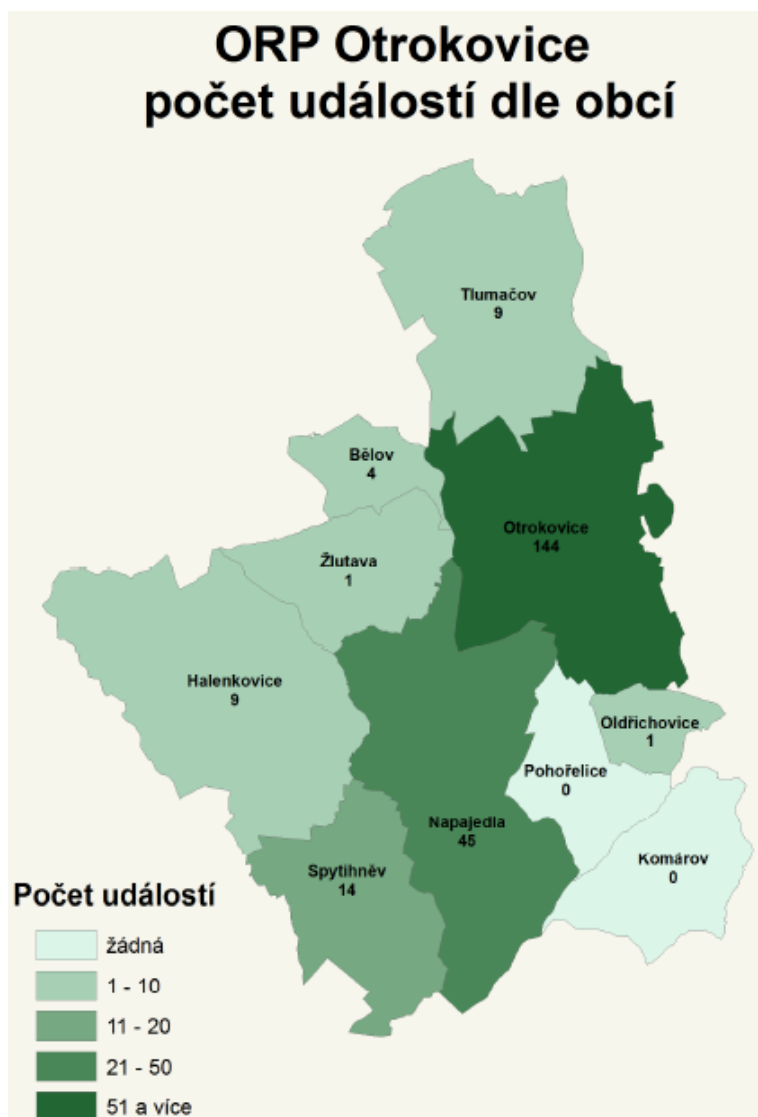
Výňatek ze statistické ročenky za rok 2012 [35]

ORP OTROKOVICE	12 - Požár s účastí jednotky	19 - Požár bez účastí jednotky	Požáry celkem	21 - DN silniční	22 - DN silniční hromadná	23 - DN železniční	24 - DN letecká	25 - DN ostatní	DN celkem	41 - UNL únik plynu	42 - UNL únik kapaliny	43 - UNL únik ropných produktů	44 - UNL únik pevné látky	45 - UNL únik ostatní	UNL celkem	51 - TH technická havárie	52 - TH technická pomoc	53 - TH technologická pomoc	54 - TH ostatní pomoc	TH celkem	61 - RHN radiální havárie a nehoda	71 - OMIU ostatní mim. ud.	81 - PP planý poplach	Události celkem
Bělov	1	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	6
Komárov	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Halenkovice	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	0	5	0	0	0	0	7
Napajedla	8	2	10	8	0	1	0	0	9	0	0	4	0	0	4	19	0	5	24	0	0	0	7	54
Oldřichovice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
Otrokovice	20	3	23	19	0	1	0	0	20	1	0	8	0	2	11	0	59	1	17	77	0	0	15	146
Pohořelice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	2	
Spytihněv	9	0	9	3	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	0	0	1	28	
Tlumačov	8	0	8	9	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	1	10	0	3	13	0	0	1	32	
Žlutava	2	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Celkem	49	5	54	45	0	4	0	0	49	1	0	13	0	2	16	0	110	2	26	138	0	0	24	281



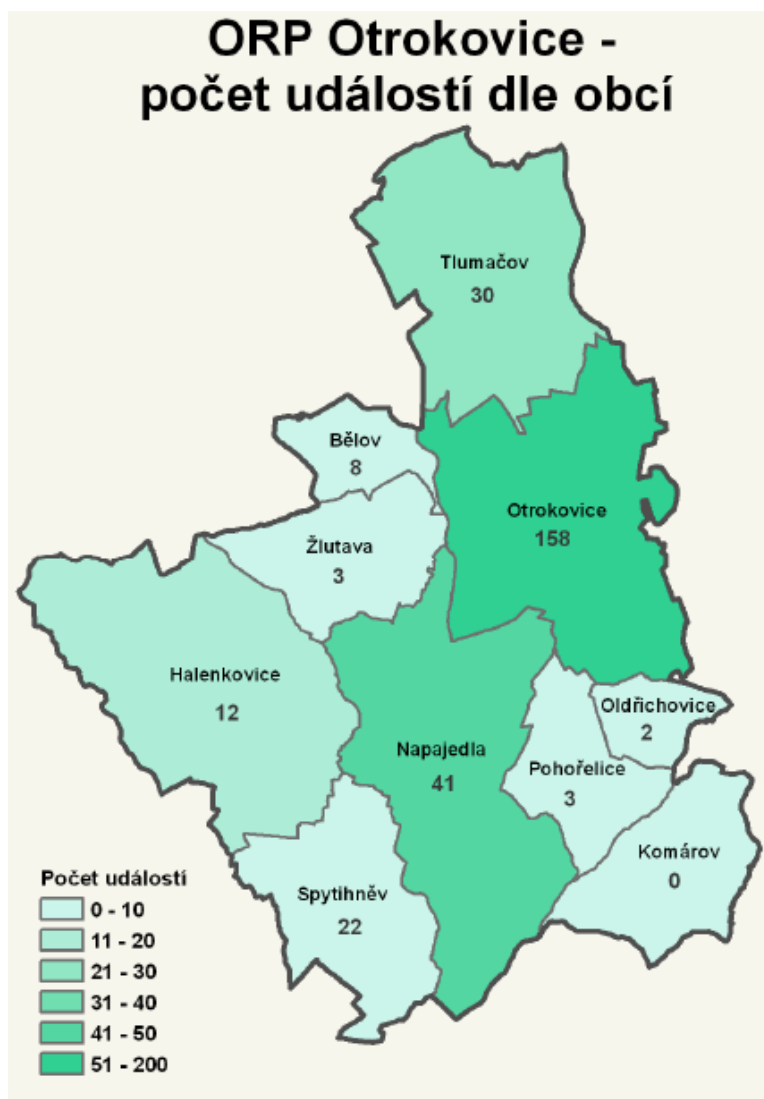
Výňatek ze statistické ročenky za rok 2011 [35]

ORP OTROKOVICE	12 - Požár s účastí jednotky	19 - Požár bez účasti jednotky	Požáry celkem	21 - DN silniční	22 - DN silniční hromadná	23 - DN železniční	24 - DN letecká	25 - DN ostatní	DN celkem	41 - UNL únik plynu	42 - UNL únik kapaliny	43 - UNL únik ropných produktů	44 - UNL únik pevné látky	45 - UNL únik ostatní	UNL celkem	51 - TH technická havárie	52 - TH technická pomoc	53 - TH technologická pomoc	54 - TH ostatní pomoc	TH celkem	61 - RHN radiální havárie a nehoda	71 - OMU ostatní mim. ud.	81 - PP planý poplach	Události celkem
	Bělov	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
Halenkovice	5	0	5	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	9
Napajedla	14	0	14	10	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0	1	0	13	0	4	17	0	0	3	45
Oldřichovice	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Otrokovice	21	1	22	21	0	5	0	0	26	5	2	4	0	0	11	0	48	0	18	66	0	0	19	144
Spytihněv	4	0	4	3	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	6	0	0	0	14
Tlumačov	3	0	3	2	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	9
Žlutava	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Celkem	48	1	49	41	0	7	0	0	48	5	2	5	0	0	12	0	70	0	24	94	0	0	24	227



Výňatek ze statistické ročenky za rok 2010 [35]

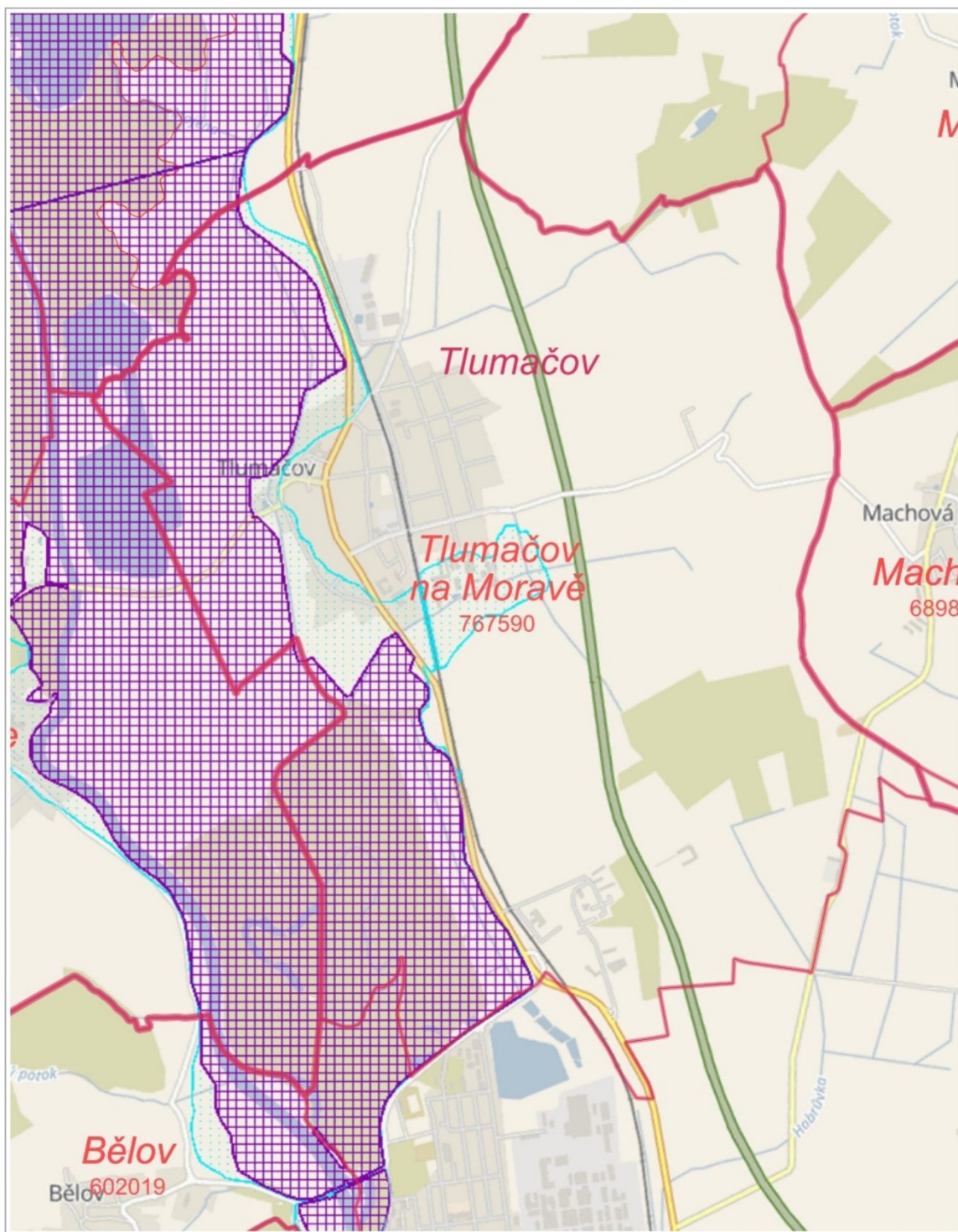
ORP OTROKOVICE	12 - Požár s účastí jednotky		19 - Požár bez účasti jednotky		Požáry celkem	DN					UNL					TH				ostatní			
	12 - Požár s účastí jednotky	19 - Požár bez účasti jednotky	21 - DN silniční	22 - DN silniční hromadná	23 - DN železniční	24 - DN letecká	25 - DN ostatní	DN celkem	41 - UNL únik plynu	42 - UNL únik kapaliny	43 - UNL únik ropných produktů	44 - UNL únik pevné látky	45 - UNL únik ostatní	UNL celkem	51 - TH technická havárie	52 - TH technická pomoc	53 - TH technologická pomoc	54 - TH ostatní pomoc	TH celkem	61 - RHN radiční havárie a nehoda	71 - OMU ostatní mim. ud.	81 - PP planý poplach	Události celkem
Bělov	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	8
Halenkovice	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	10	0	0	10	0	0	0	12	
Napajedla	4	2	6	8	0	0	0	8	0	1	2	0	3	1	19	0	3	23	0	0	1	41	
Oldřichovice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	2	
Otrokovice	33	0	33	26	0	1	0	27	1	0	3	0	5	0	60	0	15	75	0	0	18	158	
Pohořelice	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3	
Spytihněv	2	1	3	4	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	0	0	0	22	
Tlumačov	3	1	4	2	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	23	0	0	23	0	0	0	30	
Žlutava	1	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Celkem	44	4	48	45	0	2	0	47	1	1	7	0	10	1	134	1	18	154	0	0	20	279	



PŘÍLOHA P V: ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ [41]



Obec Tlumačov - aktivní záplavová zóna a záplavové území Q100

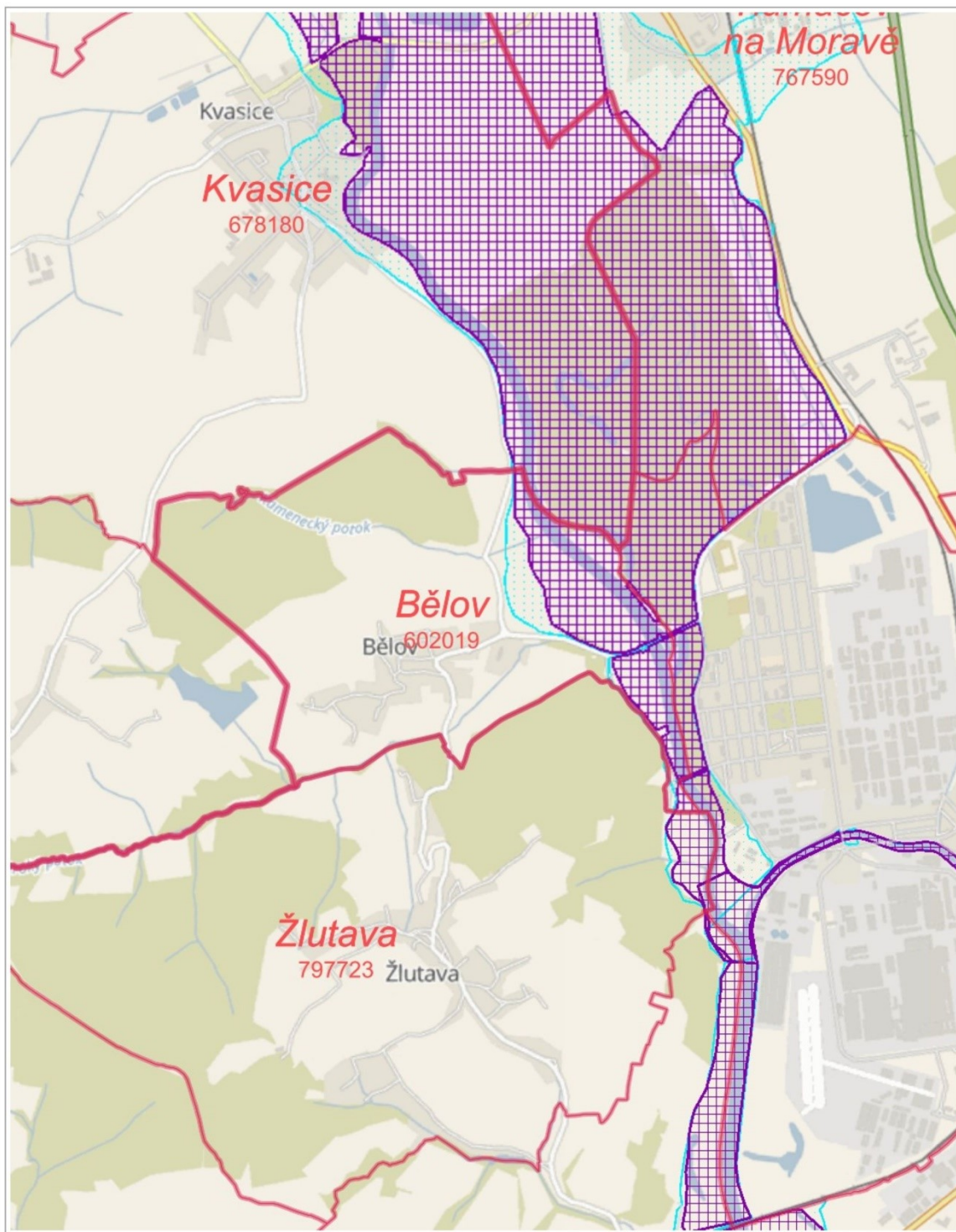


1000 m

1 : 30 197



Obec Bělov - aktivní záplavová zóna a záplavové území Q100

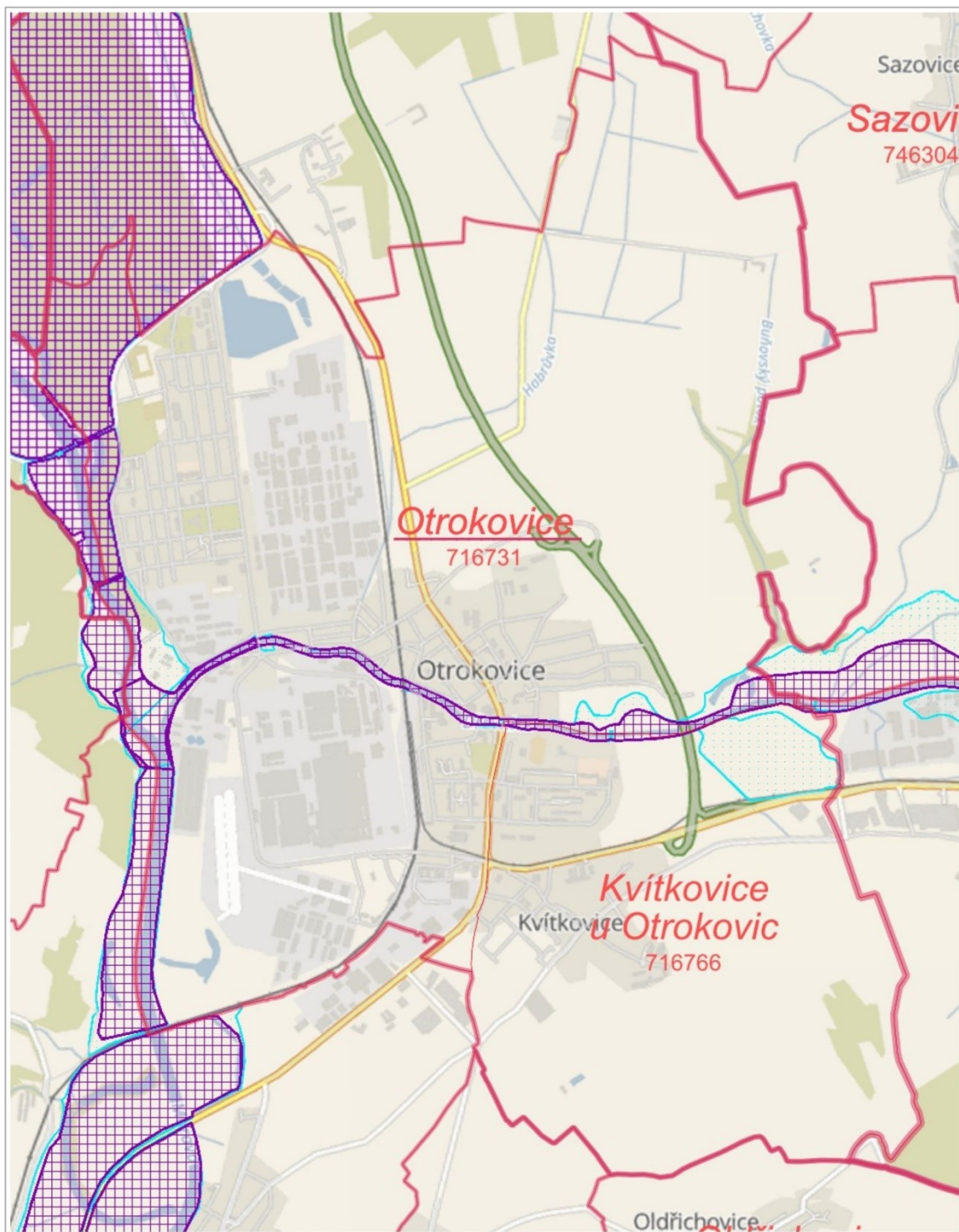


1000 m

1 : 30 194



Město Otrokovice - aktivní záplavová zóna a záplavové území Q100

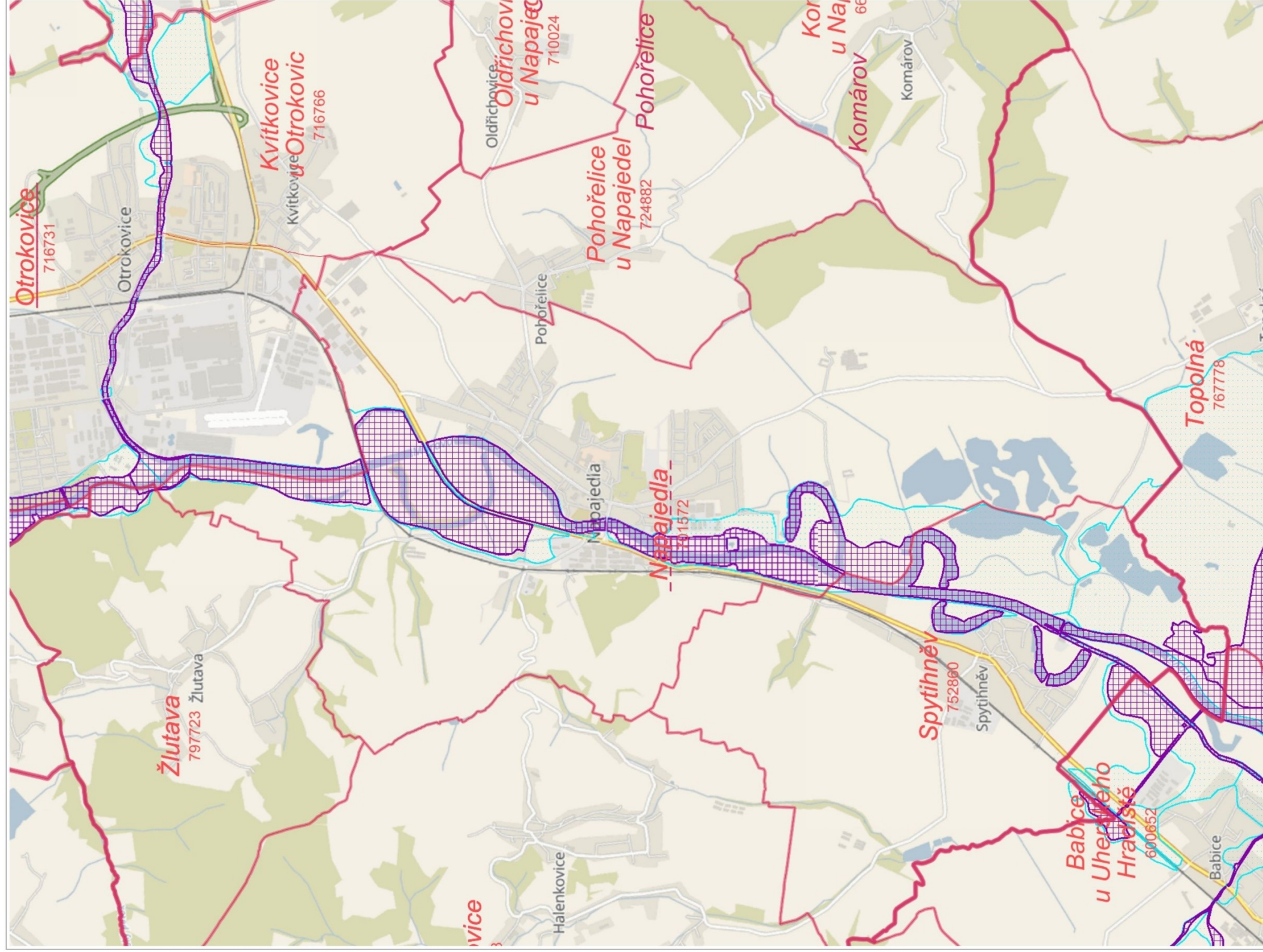


1000 m

1 : 30 194



Město Napajedla - aktivní záplavová zóna a záplavové území Q100

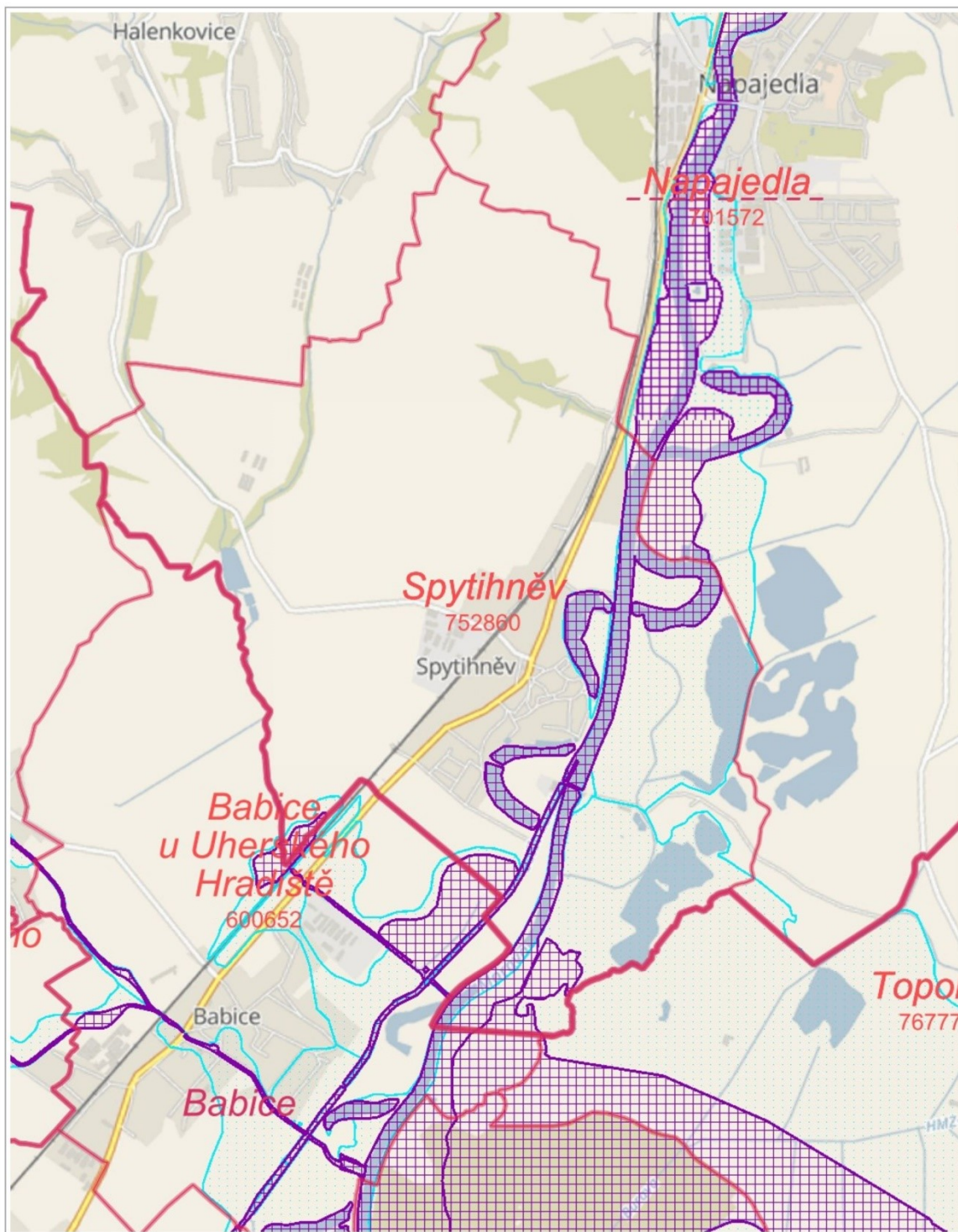


1000 m

1 : 30 195



Obec Spytihněv - aktivní záplavová zóna a záplavové území Q100



1000 m

1 : 30 195

PŘÍLOHA P VI: DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ

Dobrý den,

jsem studentkou oboru Bezpečnost společnosti na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně a chtěla bych Vás poprosit o vyplnění mého dotazníku, který mi moc pomůže ke zpracování mé diplomové práce.

Chtěla bych Vás poprosit, aby dotazník vyplňovali pouze lidé žijící na území ORP Otrokovice (jedná se o obce Bělov, Halenkovice, Komárov, Napajedla, Oldřichovice, Otrokovice, Pohořelice, Spytihněv, Tlumačov, Žlutava).

Dotazník je anonymní a nezabere více než 5 minut vašeho času. Pro splnění účelu dotazníku Vás prosím, abyste nevyhledávali správné odpovědi na internetu.

Mockrát děkuji za pomoc

Bc. Monika Půlová

Otázka č. 1: Jste žena nebo muž?

- Žena
- Muž

Otázka č. 2: Do které věkové skupiny patříte?

- 15-20
- 21-30
- 31-40
- 41-50
- 51-60
- 61+

Otázka č. 3: Jaké je vaše nejvyšší dosažené vzdělání?

- Základní vzdělání
- Středoškolské vzdělání zakončené výučním listem
- Středoškolské vzdělání zakončené maturitní zkouškou

- Vyšší odborné vzdělání
- Vysokoškolské vzdělání

Otázka č. 4: Máte přehled o hrozbách a rizicích ve vaší obci?

- Ano, zajímám se o to
- Nevím, kde najít informace
- Ne, ale chtěl/a bych
- Ne, nezajímá mě to

Otázka č. 5: Víte, kde se ve vaší obci nacházejí zdroje vzniku možných rizik?

- Ano
- Ne

Otázka č. 6: Jaké jsou základní složky integrovaného záchranného systému?

- Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba
- Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba, jednotky požární ochrany zařazené v plošném pokrytí území kraje
- Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba, jednotky požární ochrany zařazené v plošném pokrytí území kraje, městská policie, Armáda ČR
- Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba, horská služba, hygienická stanice

Otázka č. 7: Jak byste ohodnotili fungování složek Integrovaného záchranného systému? (hodnocení jako ve škole: 1-výborná 5-nedostatečná)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Otázka č. 8: Přiřaďte ke každému odvětví jeho číslo tísňového volání.

	150	155	158	156	112
Zdravotnická záchranná služba					
Hasičský záchranný sbor ČR					
Městská policie					
Jednotné evropské číslo tísňového volání					
Policie ČR					

Otázka č. 9: Víte, kolik máme krizových stavů?

- 1
- 2
- 3
- 4

Otázka č. 10: Víte, co by mělo být obsahem evakuačního zavazadla?

- Ano, vím to jistě
- Nevím přesně
- Ne, nevím, co obsahuje

Otázka č. 11: Jak byste ohodnotili výuku ochrany obyvatelstva na základních a středních školách? (hodnocení jako ve škole: 1-výborná 5-nedostatečná)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Otázka č. 12: Myslíte, že je věnován dostatek financí ze strany města do oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva?

- Ano
- Ne
- Nevím

Otázka č. 13: Chtěli byste se dozvědět více informací o krizovém řízení a ochraně obyvatelstva?

- Ano
- Ne

Otázka č. 14: Měli byste zájem o různé akce s tematikou ochrany obyvatelstva?

- Ano
- Ne

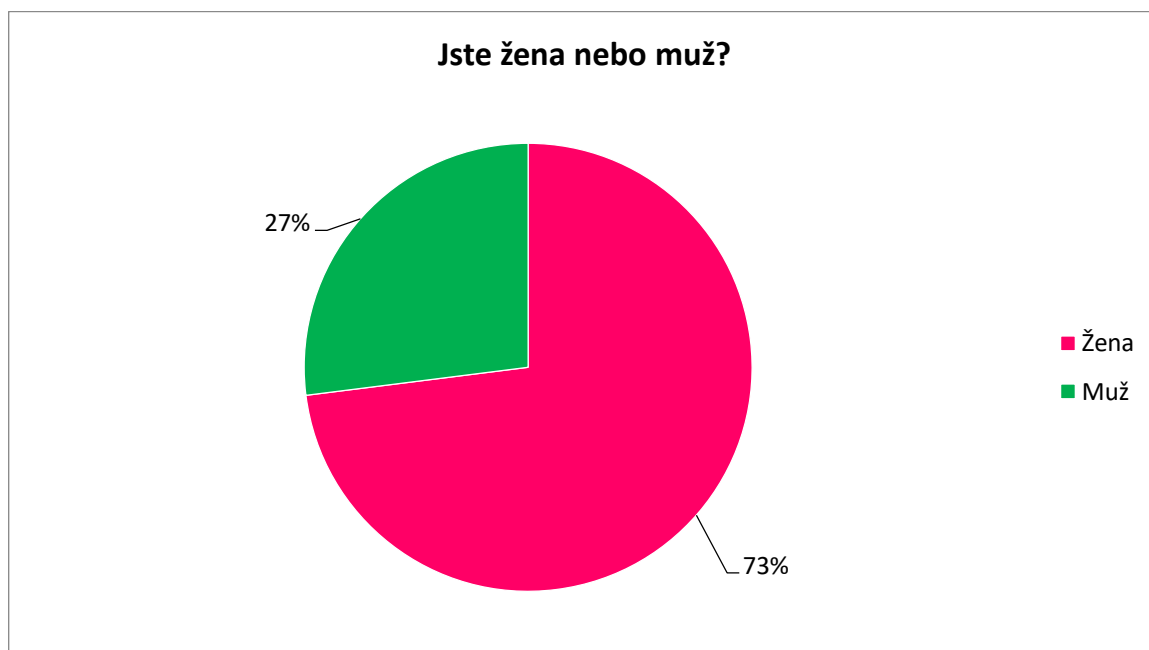
Otázka č. 15: Jaké akce byste navštívili, popř. čeho všeho se zúčastnili v rámci uspořádané akce? (lze vybrat i více možností nebo připsat vlastní návrh)

- Besedy s odborníky
- Přednášky s odborníky
- Den bezpečnosti
- Kurz první pomoci
- Ukázky techniky a zásahu Hasičského záchranného sboru
- Ukázky techniky a zásahu Policie ČR
- Ukázky techniky a zásahu Zdravotnické záchranné služby
- Žádné z výše uvedených
- Jiná akce:

Otázka č. 16: Zde můžete napsat vše, co se týká ochrany obyvatelstva a krizového řízení v ORP Otrokovice. (co byste chtěli ve své obci změnit / zlepšit / doporučit / pochválit / poukázat na problémy / nebo jen napsat svůj názor k problematice)

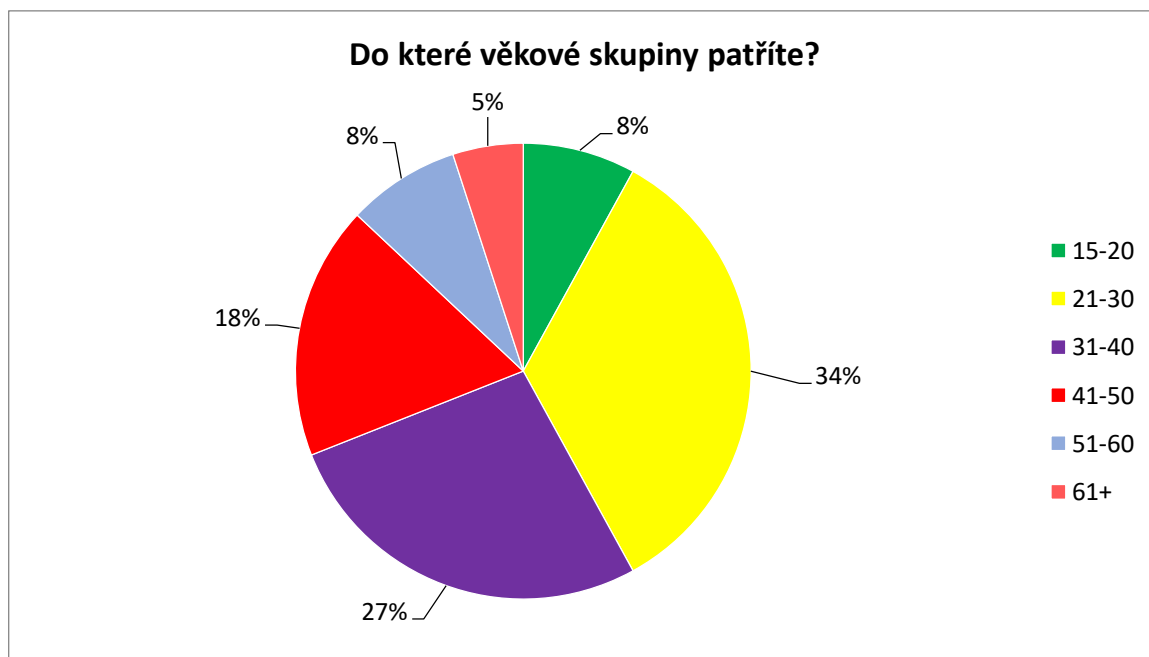
PŘÍLOHA P VII: VÝSLEDKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ

Otázka č. 1:



První otázka je zaměřená na pohlaví dotazovaných občanů. Výsledkem je, že skoro $\frac{3}{4}$ dotazovaných byly ženy, a to přesně 73%, mužů odpovědělo 27%.

Otázka č. 2:



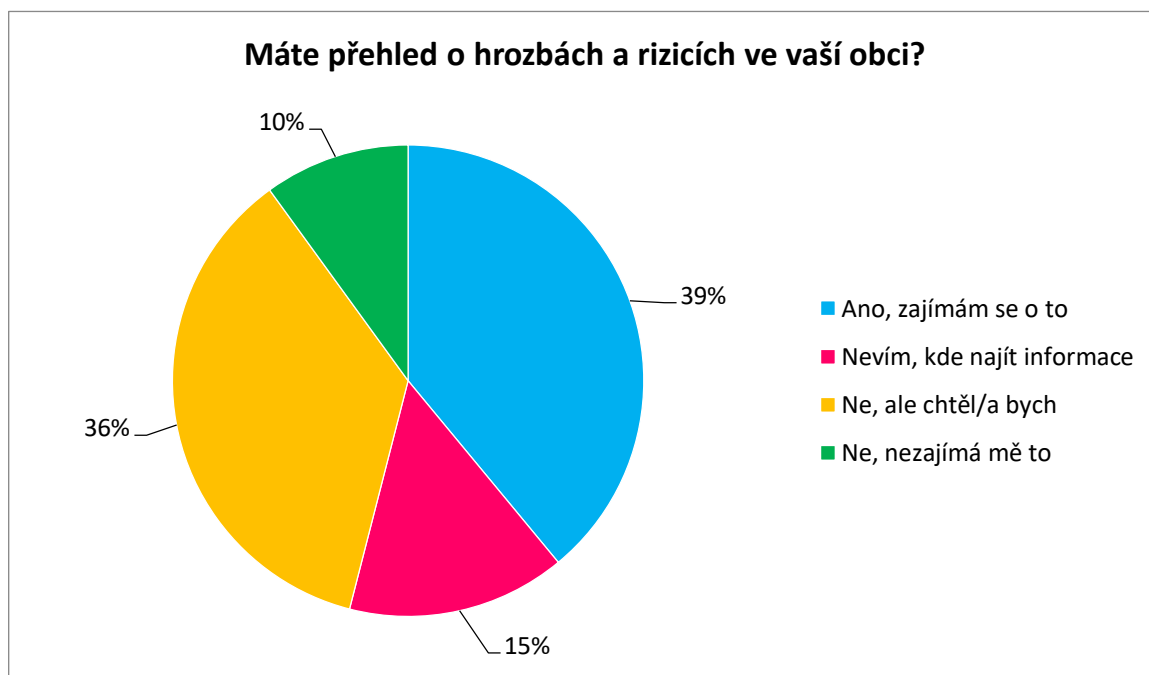
Druhá otázka zkoumá věk dotazovaných občanů. Z výsledků je patrné, že přes 60% odpovídajících byli lidé ve věku 21-40 let. Následovalo 18% občanů ve věku 41-50 let; 8% občanů bylo ve věku 15-20 a 51-60 let, a pouze 5% zaujímali občané ve věku 61+.

Otázka č. 3:



Třetí otázka zkoumá nejvyšší dosažené vzdělání respondentů. Největší díl 34% zaujímá středoškolské vzdělání zakončené výučním listem, 27% respondentů zvolilo středoškolské vzdělání zakončené maturitní zkouškou, 18% vyšší odborné vzdělání, 8% vysokoškolské vzdělání a 8% základní vzdělání.

Otázka č. 4:



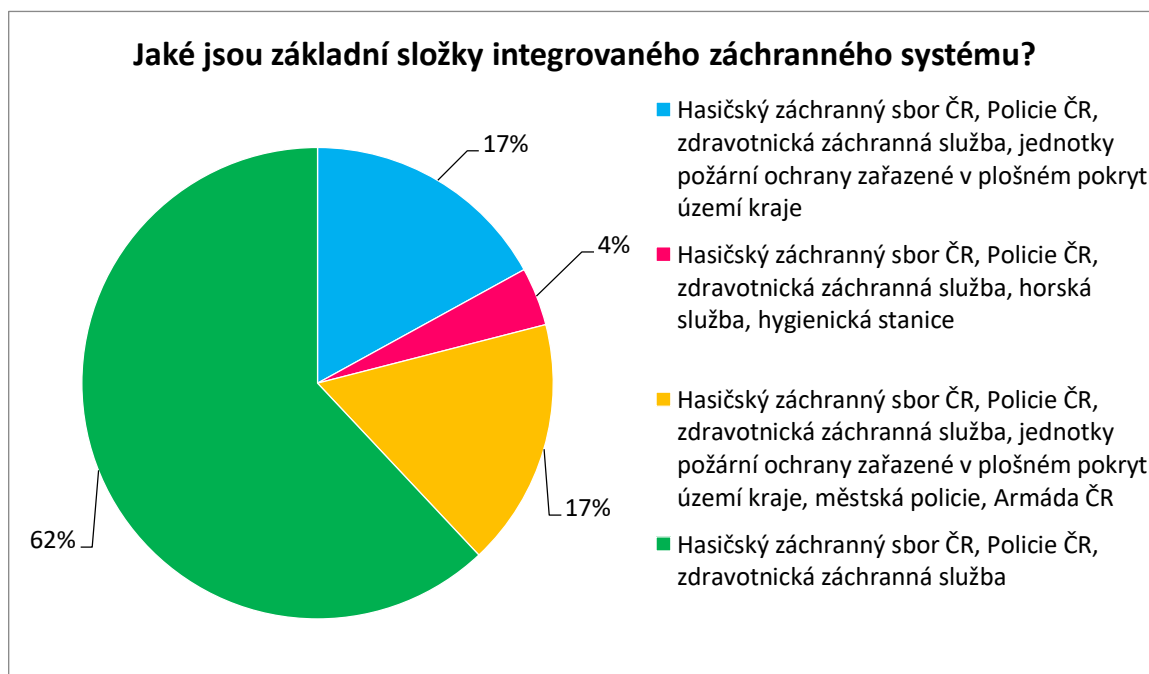
Ve čtvrté otázce se zkoumá, jaký mají obyvatelé přehled, co se týče hrozeb a rizik. Skoro 40% odpovědělo, že se o to zajímají; 36% obyvatel přehled nemají, ale chtěli by; 15% neví, kde najít informace a 10% obyvatel přehled nemají a ani nechtějí.

Otázka č. 5:



V páté otázce, která se ptá na zdroje možných rizik, odpovědělo 55% obyvatel, že vědí, a zbylých 45% neví, kde se tyto zdroje vzniku možných rizik nacházejí.

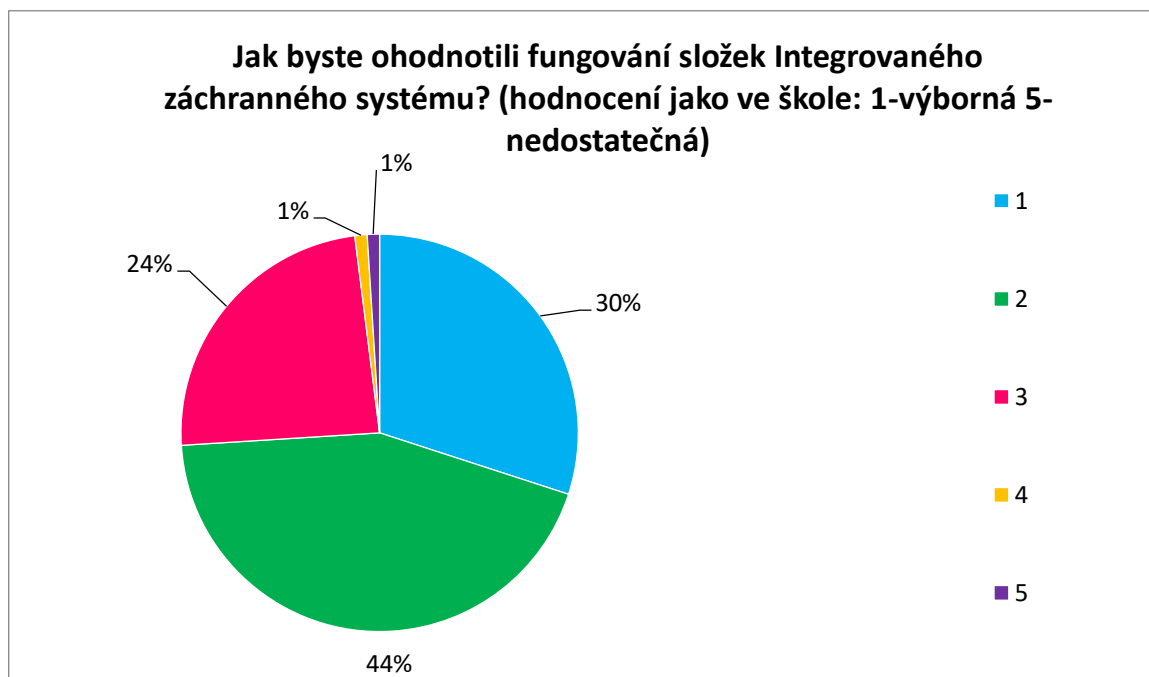
Otázka č. 6:



V šesté otázce „Jaké jsou základní složky integrovaného záchranného systému?“ odpovědělo správně jen 17% občanů a to odpovědí „Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba, jednotky požární ochrany zařazené v plošném pokrytí

území kraje.“ Nejvíce občanů - 62% odpovědělo, dle předpokladu odpovědí „Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba.“ Na zbylé dvě odpovědi to bylo 21% občanů.

Otázka č. 7:



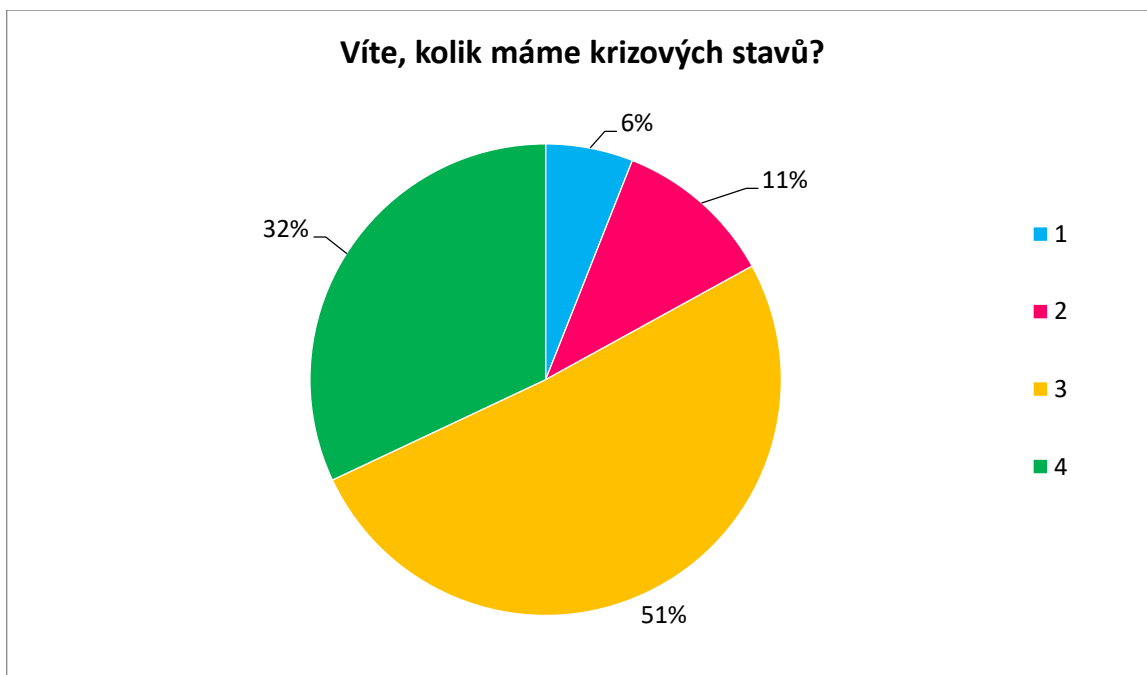
Sedmá otázka zkoumá fungování IZS z pohledu občanů. Známkou 1 ohodnotilo 30%, známkou 2 – 44%, známkou 3 – 24%, známkou 4 – 1% a známkou 5 – 1% dotazovaných občanů.

Otázka č. 8:

	150	155	158	156	112
Zdravotnická záchranná služba	3%	95%	0%	0%	2%
Hasičský záchranný sbor ČR	92%	3%	1%	1%	3%
Městská policie	1%	1%	7%	86%	5%
Jednotné evropské číslo tísňového volání	0%	0%	0%	0%	100%
Policie ČR	1%	1%	91%	4%	3%

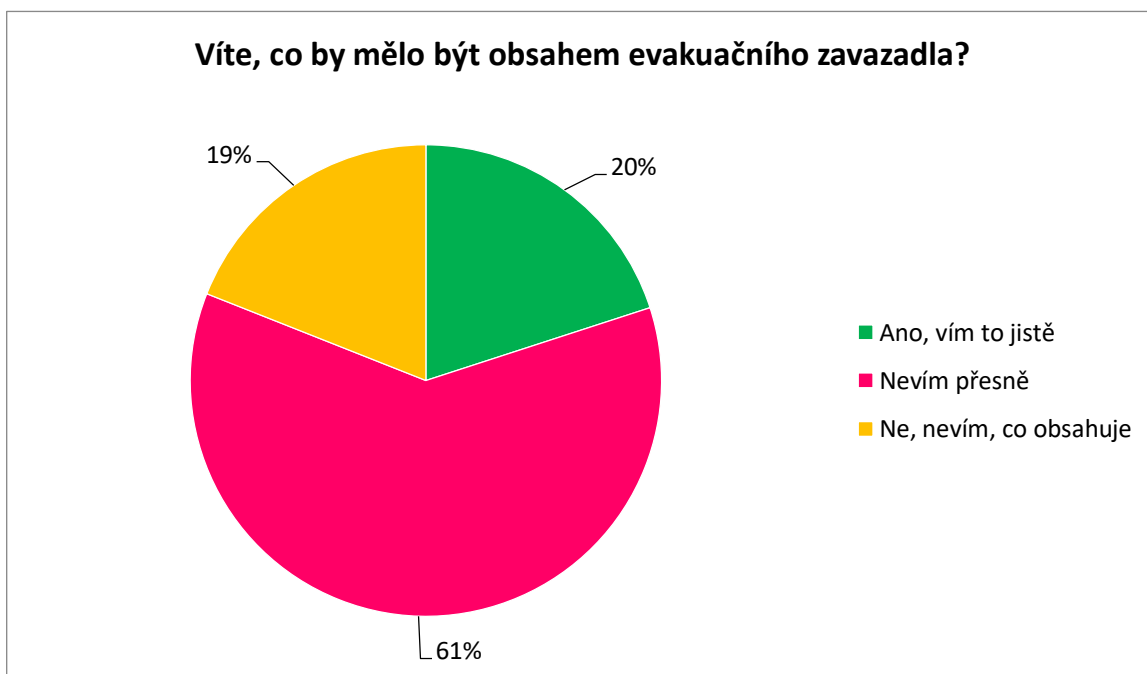
V desáté otázce občané přiřazovali čísla tísňového volání ke správnému odvětví. Správně odpovědělo u: Zdravotnické záchranné služby – 95%; HZS ČR – 92%; Městské policie – 86%; Jednotného čísla tísňového volání – 100%; Policie ČR – 91%.

Otázka č. 9:



V osmé otázce, kolik máme krizových stavů, odpovědělo správně jen 32% obyvatel. Nadpoloviční většina odpověděla, že máme tři. Zbylí obyvatelé odpověděli: 11% - 2; 6% - 1.

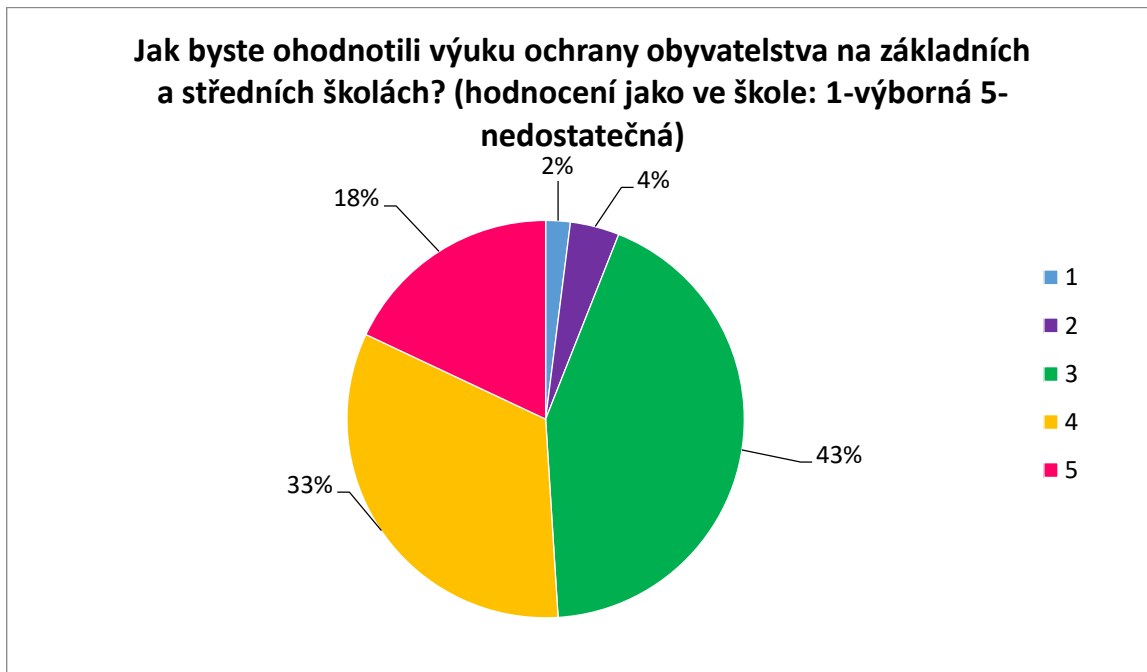
Otázka č. 10:



Devátá otázka zkoumá, zda respondenti vědí, co je obsahem evakuačního zavazadla. Celých 20% dotazovaných zvolilo odpověď „Ano, vím to jistě“ a 19% dotazovaných zvolilo

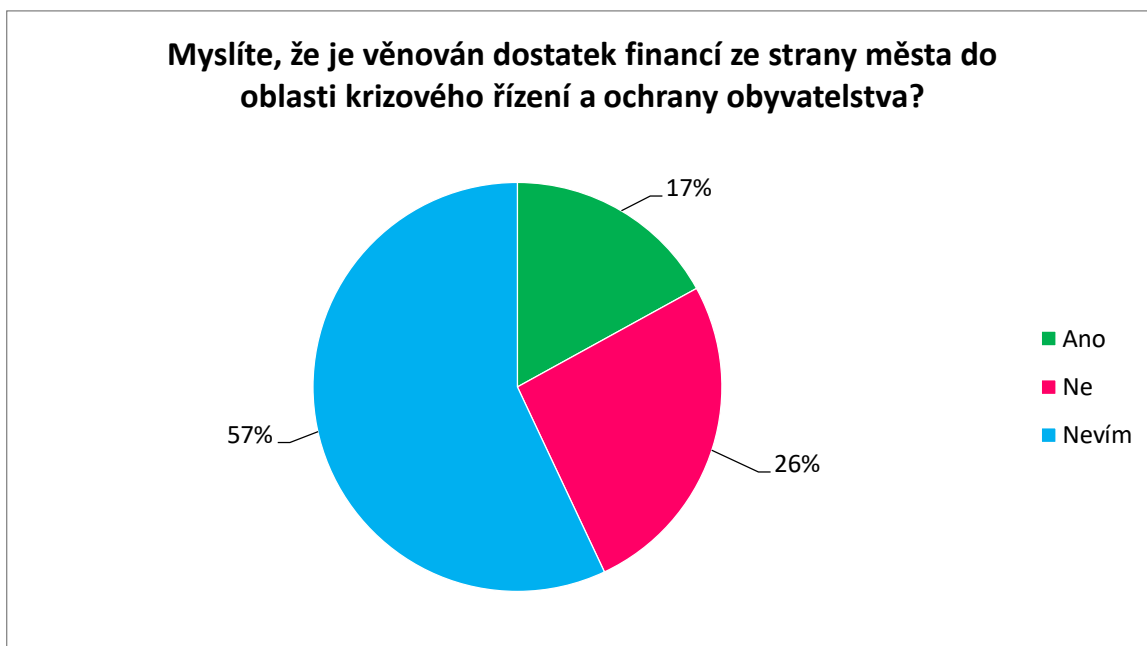
odpověď „Ne, nevím, co obsahuje“. Největší počet občanů, přesně 61%, zvolilo odpověď „Nevím přesně“

Otázka č. 11:



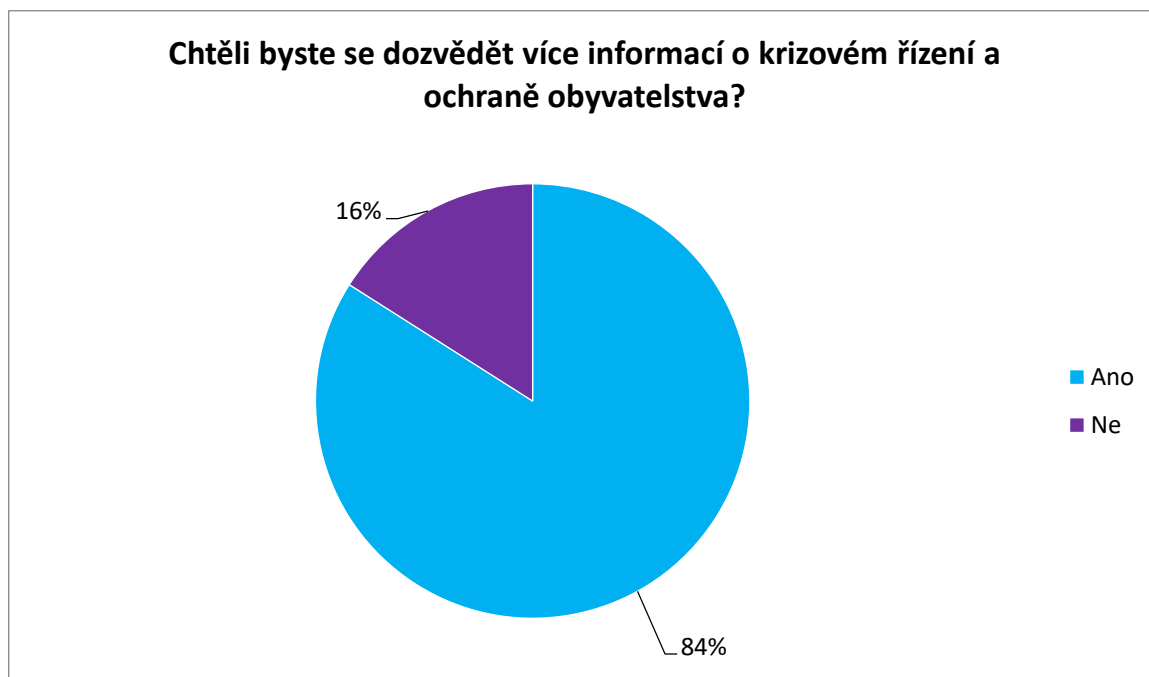
Otázka číslo 11 zkoumá výuku ochrany obyvatelstva, na základních a středních školách. Dotazující známkovali následovně: 1 – 2%; 2 – 4%; 3 – 43%; 4 – 33%; 5 – 18%.

Otázka č. 12:



Na otázku dvanáct, zda je ze strany města věnován dostatek financí do oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva odpovědělo „Ano“ jen 17% obyvatel. Odpověď „Ne“ zvolilo 26% a nadpolovina, přesně 57% odpovědělo „Nevím“.

Otázka č. 13:



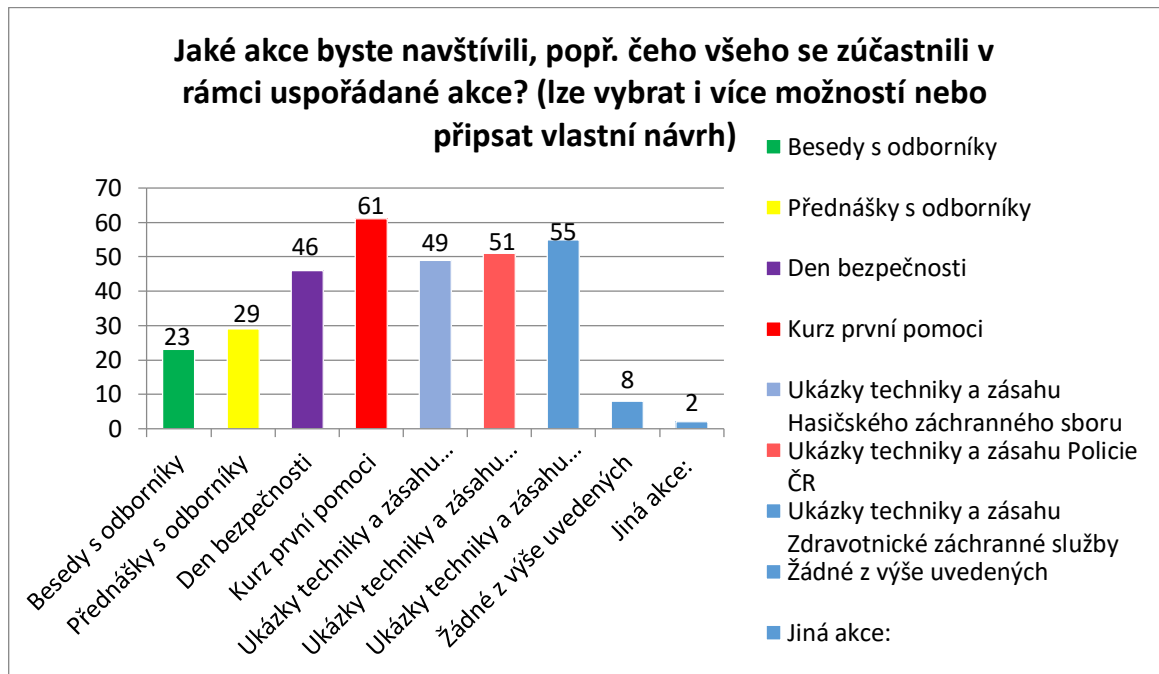
Na otázku číslo 13 odpovědělo 84% dotázaných, že by se chtěli dozvědět více informací o krizovém řízení a ochraně obyvatelstva. Zbylí občané odpověděli, že nechtějí.

Otázka č. 14:



Otázka číslo 14 zkoumá, zda by obyvatelé měli zájem o akce s tematikou ochrany obyvatelstva. Přesně 74% dotazovaných odpovědělo, že ano. Zbýlých 26% odpovědělo ne.

Otázka č. 15:



Otázka číslo 15 zkoumá, jaké akce by obyvatelé navštívili. V odpovědích byly příklady různých akcí s touto tematikou a volné textové pole na návrhy jiných akcí.

Otázka č. 16:

Zde se mohli dotazovaní vyjádřit pomocí volného textového pole.